

PRODUKTE FÜR NACHHALTIGEN ELEKTRONIKSCHUTZ

Katalog 2026



INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER STEGO

HEIZEN

Neu: Schaltschrankheizung mit Lüfter Plus CS 032

Neu: Schaltschrankheizung mit Lüfter Basic CS 032

Schaltschrankheizung LT 065

Schaltschrankheizung LTS 064

Schaltschrankheizung LTF 065

Schaltschrankheizung LP 165

Schaltschrankheizung LPS 164

Flache Schaltschrankheizung RC 016

Schaltschrankheizung mit Lüfter CSL 028

Schaltschrankheizung mit Lüfter CS 028

Schaltschrankheizung HG 140

Heizpatrone RCE 016

Schaltschrankheizung CS 060

Schaltschrankheizung CSF 060

Schaltschrankheizung mit Lüfter CR 130

Schaltschrankheizung HGK 047

Schaltschrankheizung CSK 060

Schaltschrankheizung mit Lüfter HVL 031

Schaltschrankheizung mit Lüfter HGL 046

Schaltschrankheizung mit Lüfter CR 030

Schaltschrankheizung mit Lüfter CSF 028

Schaltschrankheizung ohne Lüfter HV 031

Schaltschrankheizung mit Lüfter CS 130

Flache Schaltschrankheizung CP 061

Schaltschrankheizung mit Lüfter CR 027

Schaltschrankheizung mit Lüfter CS 030

Schaltschrankheizung mit Lüfter CSF 032

Flache Schaltschrankheizung RC 016

Schaltschrankheizung mit Lüfter CS 032

Explosionssgeschützte Schaltschrankheizung CREX 020

Explosionssgeschützte Schaltschrankheizung CREX 020

Explosionssgeschützte Schaltschrankheizung CREX 020

Schaltschrankheizung mit Lüfter DCR 130

Schaltschrankheizung mit Lüfter HVI 030

Schaltschrankheizung HVI 030

Schaltschrankheizung mit Lüfter DCR 030

KÜHLEN

Filterlüfter Plus - Grösse 1 (92 X 92 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 1 (92 X 92 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 1 (92 X 92 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 1 (92 X 92 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 2 (124 X 124 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 2 (124 X 124 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 2 (124 X 124 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 2 (124 X 124 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 3 (176 X 176 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 3 (176 X 176 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 3 (176 X 176 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 3 (176 X 176 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 4 (223 X 223 mm) FPI 018

Filterlüfter Plus - Grösse 4 (223 X 223 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 5 (291 X 291 mm) FPO 018

Filterlüfter Plus - Grösse 5 (291 X 291 mm) FPI 018

Dach-Filterlüfter RFP 018	
Filterlüfter - Grösse 1 FF 018	
Filterlüfter - Grösse 2 FF 018	
Filterlüfter - Grösse 3 FF 018	
Filterlüfter - Grösse 4 FF 018	
Outdoor-Filterlüfter FF 018	
19 Zoll Lüftereinschub LE 019	
Strahlwasserhaube FFH 086	

REGELN

Neu: Elektronischer Hygrotherm - Bestellbar ETF 012	
Neu: Mechanischer Hygrostat MFR 012	
Mechanischer Hygrostat MFR 012	
Thermostat-Schalter-Öffner KTO 111	
Zwilling-Thermostat ZR 011	
Elektronischer Thermostat ET 011	
Elektronischer Hygrostat EFR 012	
Thermostat-Schalter-Schließer STS 011	
Elektronischer Thermostat ETR 011	
Fix-Thermostat-Schließer FTS 011	
Thermostat-Schalter-Schließer KTS 111	
Fix-Thermostat-Öffner FTO 011	
Thermostat-Schalter-Öffner STO 011	
Mechanischer Thermostat FZK 011	
Explosionsschutzter Thermostat REX 011	
Zwilling-Fix-Thermostat FTD 011	
Elektronischer Thermostat DCT 010	
Elektronischer Hygrotherm ETF 012	
Schaltmodul DCM 010	
Elektronischer Hygrostat DCF 010	

MESSEN

Neu: Smart Sensor Strom 3-phasig ESS 076	
IO-Link Konverter IOC 074	
Smart Sensor Strom ESS 076	
Smart Sensor Klima Digital CSS 014	
Smart Sensor Klima Analog CSS 014	
Sensoren für Sensor Hub SEN 073	
Aktor Hub AHC 072	
Sensor Hub SHC 071	
Smart Sensor Distanz DSS 015	

BELEUCHTEN

NEU: LED SCHALTSCHRANKLEUCHTE MULTI WIDE VOLTAGE LED 025	
Neu: LED Schaltschrankleuchte SL 025	
LED Schaltschrankleuchte LED 022	
LED Schaltschrankleuchte LED 025	
LED Schaltschrankleuchte LED 025	
LED Schaltschrankleuchte LED 121	
LED Schaltschrankleuchte LED 021	

ZUBEHÖR

Türkontaktschalter DS 013	
Gerätehalter Stegofix Plus SFP 095	
Druckausgleich-Verschraubung DA 284	
Entwässerungselement DD 084	
Schaltschrank-Steckdose SD 035	
Druckausgleich-Kabelverschraubung DAK 284	
Druckausgleich-Verschraubung DA 084	
Druckausgleichselement Snap-In DA 284	
Druckausgleich-Verschraubung DA 284	

STANDORTE

Globale Präsenz in Sachen **Elektronikschutz**

In diesem Katalog finden Sie das STEGO Sortiment zum Schutz elektronischer Komponenten.

Erfahren Sie, weshalb STEGO Produkte perfekt auf die Bedürfnisse professioneller Anwender zugeschnitten sind – und wie einfach Sie diese weltweit beziehen können, wo auch immer Sie Erfolg haben wollen.



UNTERNEHMEN INNOVATIONEN – **MADE BY STEGO**

In Schwäbisch Hall entwickeln und produzieren wir seit über 45 Jahren innovative, nachhaltige und praxisorientierte Lösungen für den Schutz elektronischer Komponenten. Unser Anspruch: technische Perfektion verbinden mit Verantwortung – für unsere Kunden, unsere Umwelt und für langfristigen Erfolg.





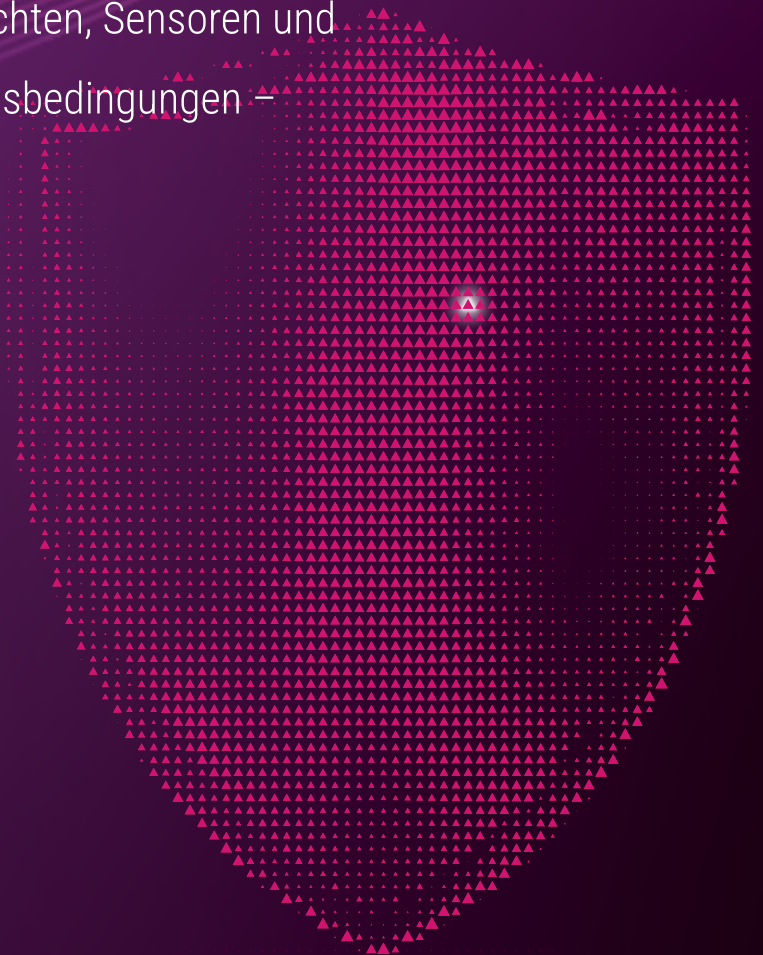
Erfindergeist mit Struktur – das ist der Nährboden unserer Ideenkultur. Hier entstehen aus Inspiration und Fachwissen unserer Mitarbeiter und unserer Organisation konkrete Lösungen, getragen von Erfahrung, Offenheit und systematischer Entwicklung.

„Advanced engineering for a smart and sustainable future“ – fortschrittliches Engineering für eine intelligente und nachhaltige Zukunft – ist mehr als ein Leitspruch. Es ist die Art, wie wir Innovation leben. Bewährte Innovationsprozesse geben unserem Erfindergeist Richtung und Form. So werden Ideen zu marktreifen Produkten, die Energie effizient nutzen, Materialien schonen und weltweit verlässlich funktionieren. Was dabei entsteht, trägt ein klares Siegel: **Made by STEGO** – für Technologie mit Verstand, Verantwortung und Zukunft.

VERLÄSSLICHER SCHUTZ FÜR ELEKTRONIK

STEGO steht für verlässlichen Elektronikschutz unter allen Bedingungen. Unsere Produkte kommen überall dort zum Einsatz, wo elektronische Bauteile vor Feuchtigkeit und klimatischen Einflüssen geschützt werden müssen.

Mit Heizungen, Reglern, Lüftern, Leuchten, Sensoren und Zubehör sichern wir optimale Betriebsbedingungen – weltweit und nachhaltig.



Perfekter Elektronikschutz

STEGO entwickelt und produziert Lösungen für den zuverlässigen Schutz elektronischer Komponenten vor Temperatur- und Feuchtigkeitseinflüssen. Alle Produkte folgen einem klaren Prinzip: Sie schaffen stabile Klimabedingungen – vom kalten Außenstandort bis zur heißen Produktionshalle. Ausgereifte Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung stellt sicher, dass elektronische Systeme dauerhaft funktionieren.

Innovation mit System

Qualität und technische Zuverlässigkeit prägen jedes Produkt. Entwicklung und Fertigung am Standort Schwäbisch Hall (Deutschland), kombiniert mit enger Kooperation zu internationalen Kunden und Partnern, führen zu praxisgerechten und energieeffizienten Lösungen. Dieser direkte Austausch aus Anwendung und Engineering ist Kern unserer Innovationsarbeit – für Produkte, die in allen Klimazonen verlässlich funktionieren und Ressourcen schonen.

Weltweites Netzwerk – verbindlich nah

STEGO Lösungen sind global im Einsatz – in über 150 Ländern. Mit zehn Standorten und einem dichten Netz von Vertriebspartnern sichern wir kurze Wege, technische Beratung und Verfügbarkeit. Einheitliche Qualitätsstandards nach ISO 9001, 14001 und 45001 sorgen für gleichbleibend hohe Produktqualität – weltweit.

Produktsicherheit

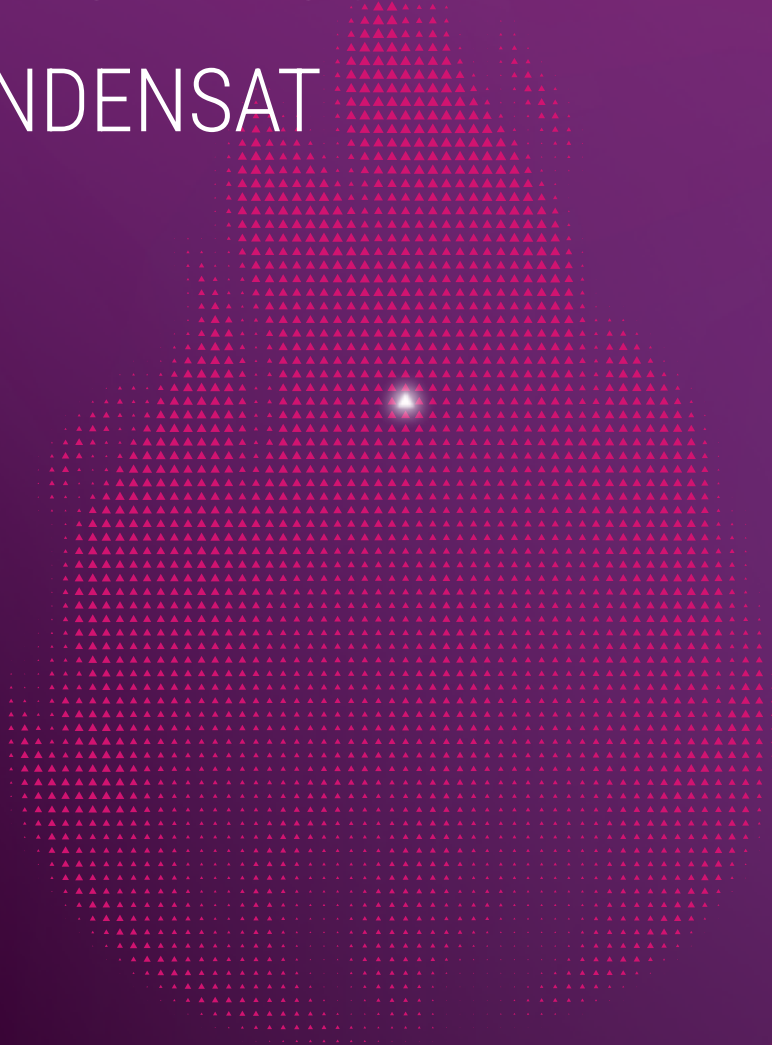
Sicherheit und Konformität sind integraler Bestandteil unserer Produktentwicklung. Zertifizierungen wie VDE, UL, EAC, CCC, CE und UKCA bestätigen die Einhaltung internationaler Standards. Für Ex-Anwendungen bieten wir Heizungen und Thermostate nach ATEX und IECEx. STEGO Produkte sind somit weltweit zuverlässig, geprüft und nachhaltig einsetzbar.

ESG – Verantwortung mit Weitblick

Nachhaltiges Handeln ist fester Bestandteil unserer Unternehmensstrategie. STEGO verfolgt das Ziel, bis 2030 eine ausgeglichene CO₂-Bilanz zu erreichen. Effiziente Gebäudetechnik, Photovoltaik und ressourcenschonende Prozesse senken den Energiebedarf messbar. Auch in der Produktentwicklung denken wir Verantwortung weiter – durch langlebige Materialien und Anwendungen in erneuerbaren Energiesystemen. So verbindet STEGO Technologie mit ökologischem Bewusstsein – weltweit und jeden Tag.

HEIZEN

SCHUTZ VOR FROST UND KONDENSAT



Temperaturstabilität ist entscheidend für die Zuverlässigkeit elektrischer Anlagen. STEGO Heizungen und Heizgebläse verhindern Untertemperaturen und Kondensatbildung in Schaltschränken und Gehäusen. Sie sorgen für gleichmäßige Warmluftverteilung und schützen elektronische Komponenten vor Feuchtigkeit, Korrosion und Ausfall.

NEU: SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER PLUS

CS 032



CS 032 Plus - Schaltschrankheizung mit Lüfter und PTC-Heizelement, die zuverlässig vor Frost und Kondensation schützt. Das Heizgebläse CS 032 Plus ist mit einem benutzerfreundlichem Temperatur-Wählrad ausgestattet. Durch ein intelligentes Regelverhalten ist eine variable Heizleistung möglich. Die flexible Montageoption (beliebig) unterstützt eine optimale Luftzirkulation.

- Variable Heizleistung, in Abhängigkeit zur Solltemperatur
- Intelligentes Regelverhalten
- Leistungsstarke PTC-Heizelemente in kompaktem Gehäuse
- Push-In-Klemmen für schnelle und sichere elektrische Kontaktierung
- Befestigungssatz inkl. Schraubbefestigung und Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

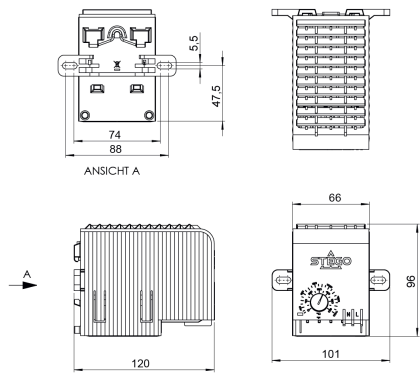
Elektrischer Schutz	Überspannungsschutz
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall (nicht reversibel)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Betriebsanzeige	LED
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Dauer Einschaltstrom	12 s
Frequenz	50/60 Hz
Heizleistung	600 W - 1200 W
Axiallüfter	30 - 100 m³/h
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>50000 h
Einstellbereich	0 °C - 60 °C
Einstellbereich 2	32 °F - 140 °F
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme (Push-In)
Anschluss	2 x Litzenleitung 1,0 – 2,5 mm² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 1,0 – 2,5 mm²

Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubflansch
Einbaulage	beliebig
Aufstellhöhe	3000 m
Höhe	96 mm
Breite	66 mm
Tiefe	120 mm
Gewicht	500 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Nennstrom
03233.9-00	100 V - 120 V	18 A	12 A
03233.0-00	220 V - 240 V	12 A	6 A

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



NEU: SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER BASIC

CS 032



Schaltschrankheizung CS 032 Basis: Kompakt und mit Lüfter sowie PTC-Heizelement ausgestattet, bietet zuverlässigen Schutz vor Frost und Kondensatbildung. Eine berührsichere Kunststoffummantelung sorgt für sicheren Arbeitsschutz, während Push-In-Klemmen die elektrische Kontaktierung schnell und stabil machen. Mit Heizleistungen von 600, 800 und 1.000 W ist die Heizung vielseitig einsetzbar.

- Leistungsstarke PTC-Heizelemente in kompaktem Gehäuse
- Push-In-Klemmen für schnelle und sichere elektrische Kontaktierung
- Befestigungssatz inkl. Schraubbefestigung und Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene
- Anwendersicherheit: Touch-safe



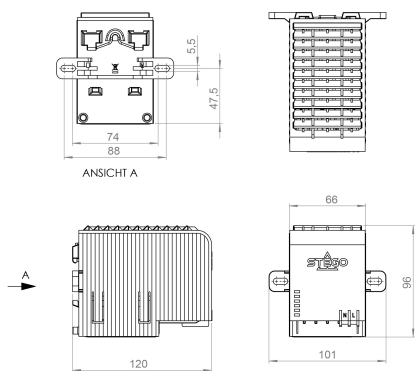
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Schutz	Überspannungsschutz
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall (nicht reversibel)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Dauer Einschaltstrom	12 s
Frequenz	50;60 Hz
Lebensdauer	>50000 h
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Anschlussart	Anschlussklemme (Push-In)
Anschluss	2 x Litzenleitung 1,0 – 2,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Stabdraht 1,0 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubflansch
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal und seitlich
Aufstellhöhe	3000 m
Höhe	96 mm
Breite	66 mm
Tiefe	120 mm
Gewicht	500 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Nennstrom	Heizleistung	Axiallüfter	Lagertemperatur
03232.0-00	220 V - 240 V	12 A	6 A	1000 W	65 m³/h	-40 °C - 70 °C
03231.0-00	220 V - 240 V	12 A	6 A	800 W	50 m³/h	-45 °C - 70 °C
03232.9-00	100 V - 120 V	18 A	12 A	1000 W	65 m³/h	-45 °C - 70 °C
03230.9-00	100 V - 120 V	18 A	12 A	600 W	30 m³/h	-45 °C - 70 °C
03231.9-00	100 V - 120 V	18 A	12 A	800 W	50 m³/h	-45 °C - 70 °C
03230.0-00	220 V - 240 V	12 A	6 A	600 W	30 m³/h	-45 °C - 70 °C

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG

LT 065



Kompakte Loop-Heizung zum Beheizen von Gehäusen mit elektrischen und elektronischen Einbauten. Gute Eigenkonvektion durch hohe Warmluftströmung. Berührsicheres Kunststoffgehäuse minimiert Oberflächentemperaturen auf 80 °C. Auch in Ausführungen mit Thermostat erhältlich (Serie LTF 065).

- Schock- und vibrationssicher nach Bahnnorm DIN EN IEC 61373:2011-04, Kat. 1 B
- Schnellmontage durch Clipbefestigung und Druckklemme
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Schutzisoliertes Kunststoffgehäuse
- Weiter Spannungsbereich
- Heizkörper im Loop-Design für optimale Temperaturverteilung



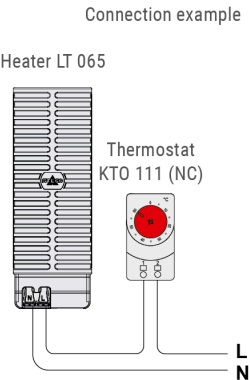
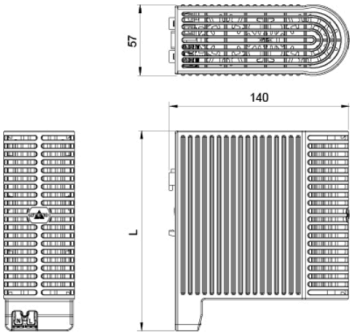
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz und weiß
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2 x Druckklemmen für Litze 0,5 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 0,5 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	57 mm
Tiefe	140 mm
Hinweis	Oberflächentemperatur nach VDE 0100, ausgenommen obere Gitterfläche.;Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Höhe	Gewicht
06500.0-00	4 A	50 W	101 mm	400 g
06504.0-00	8 A	150 W	161 mm	750 g
06503.0-00	6 A	100 W	161 mm	750 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG

LTS 064



Kompakte Heizung für Gehäuse mit elektrischen und elektronischen Einbauten. Der Heizkörper im Loop-Design verbessert die Konvektion. Das Kunststoffgehäuse ist so konzipiert, dass die Oberflächentemperatur an den berührbaren Seitenflächen 80 °C nicht übersteigt. Druckklemmen ermöglichen schnellen und einfachen elektrischen Anschluss.

- Schnellmontage durch Clipbefestigung und Druckklemme
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Schutzisoliertes Kunststoffgehäuse
- Weiter Spannungsbereich
- Heizkörper im Loop-Design für optimale Temperaturverteilung
- Schock- und vibrationsicher



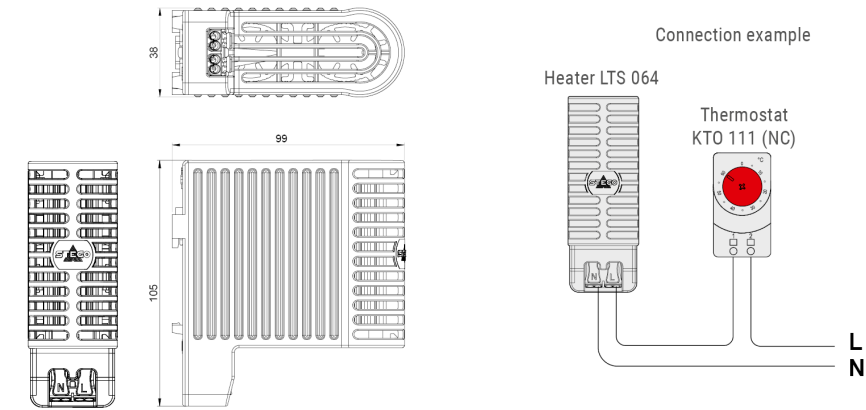
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz und weiß
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2 x Druckklemmen für Litze 0,5 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 0,5 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	105 mm
Breite	38 mm
Tiefe	99 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Oberflächentemperatur nach VDE 0100, ausgenommen obere Gitterfläche.;Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung
06401.0-00	2 A	20 W
06403.0-00	4 A	40 W
06402.0-00	2 A	30 W

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG

LTF 065



Kompakte Loop-Heizung auf Basis von PTC-Heizelementen zur Beheizung von Gehäusen mit elektrischen oder elektronischen Einbauten. Mit der Beheizung kann sowohl Untertemperatur als auch Kondensation an Einbauten verhindert werden. Schnelle elektrische Kontaktierung durch Druckklemmen.

- Schnellmontage durch Clipbefestigung und Druckklemme
- Niedrige Oberflächentemperatur
- Schutzisoliertes Kunststoffgehäuse
- Weiter Spannungsbereich
- Integrierter Fix-Thermostat
- Heizkörper im Loop-Design für optimale Temperaturverteilung
- Schock- und vibrationssicher



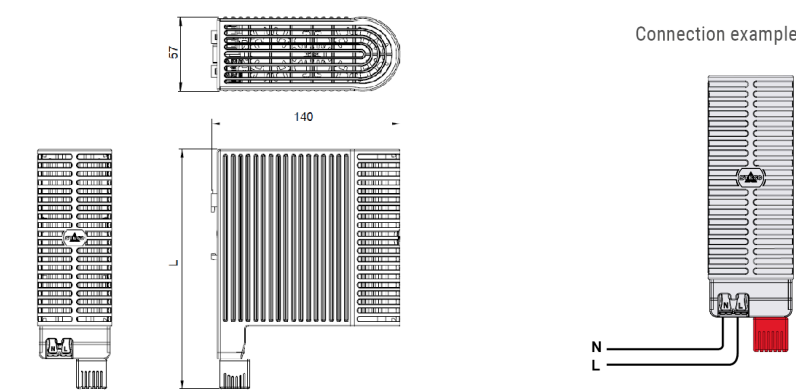
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz und weiß
AC/DC	AC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2 x Druckklemmen für Litze 0,5 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 0,5 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	57 mm
Tiefe	140 mm
Hinweis	Oberflächentemperatur nach VDE 0100, ausgenommen obere Gitterfläche.; Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Ab-/ Einschalttemperatur Toleranz bei +5 K.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Höhe	Gewicht
06514.0-00	8 A	150 W	15 °C	5 °C	184 mm	750 g
06513.0-00	6 A	100 W	15 °C	5 °C	184 mm	750 g
06510.0-00	4 A	50 W	15 °C	5 °C	124 mm	400 g
06523.0-00	6 A	100 W	25 °C	15 °C	184 mm	750 g
06524.0-00	8 A	150 W	25 °C	15 °C	184 mm	750 g
06520.0-00	4 A	50 W	25 °C	15 °C	124 mm	400 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG

LP 165



Kompakte Loop-Heizung auf Basis von PTC-Heizelementen zur Beheizung von Gehäusen mit elektrischen oder elektronischen Einbauten. Das innovative Aluminiumprofil im Loop-Design erzeugt eine optimierte Kaminwirkung zur sicheren Temperierung des Schaltschranks. Schnelle und leichte Montage / elektrische Kontaktierung durch Druckklemmen.

- Schnellmontage durch Clipbefestigung und Druckklemme
- Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- Heizkörper im Loop-Design für optimale Temperaturverteilung
- Weiter Spannungsbereich
- Weltweite Zulassungen



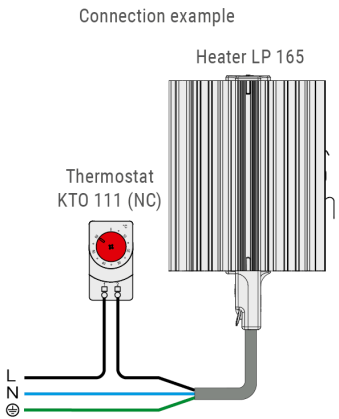
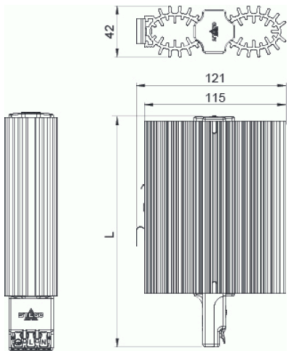
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	3 x Druckklemmen für Litze 0,5 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Stabdraht 0,5 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	42 mm
Tiefe	121 mm
Hinweis	Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

PRODUKTVARIANTEN

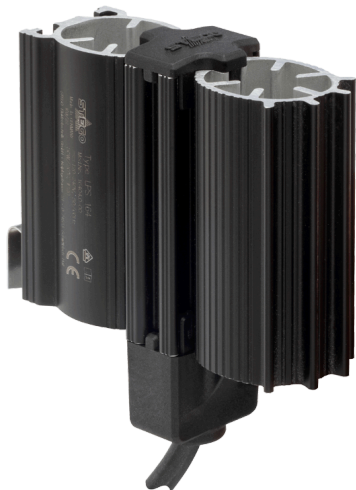
Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Höhe	Gewicht
16502.0-00	4 A	75 W	107 mm	300 g
16504.0-00	8 A	150 W	167 mm	500 g
16501.0-00	4 A	60 W	107 mm	300 g
16503.0-00	6 A	100 W	167 mm	500 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG

LPS 164



Kompakte Loop-Heizung auf Basis von PTC-Heizelementen zur Beheizung von Gehäusen mit elektrischen oder elektronischen Einbauten. Mit der Beheizung kann sowohl Untertemperatur als auch Kondensation an Einbauten verhindert werden. Die Konstruktion des Aluminiumprofils erzeugt eine Kaminwirkung, wodurch eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Schaltschrank erreicht wird.

- Schnellmontage durch Clipbefestigung
- Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- Heizkörper im Loop-Design für optimale Temperaturverteilung
- Weiter Spannungsbereich
- Weltweite Zulassungen



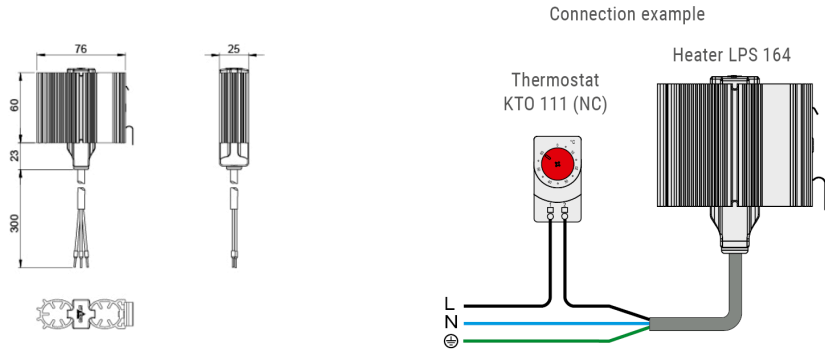
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	3 x 0,5 mm ² x 300 mm Leitung
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	83 mm
Breite	25 mm
Tiefe	76 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung
16401.0-00	2 A	20 W
16403.9-00	4 A	40 W
16402.0-00	2 A	30 W
16400.0-00	2 A	10 W
16404.0-00	4 A	50 W
16400.9-00	2 A	10 W
16404.9-00	4 A	50 W
16403.0-00	4 A	40 W
16402.9-00	2 A	30 W
16401.9-00	2 A	20 W

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FLACHE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

RC 016

Diese kleine und flache Schaltschrankheizung bietet optimalen Kondensationsschutz in kleinen Schaltschränken, Gehäusen und Einbauräumen. Das PTC-Heizelement überträgt seine Wärme auf ein eloxiertes Aluminiumprofil. Die kompakte Kontaktheizung ist für den Dauerbetrieb ausgelegt.

- Weiter Spannungsbereich für elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Kompakte Abmessungen, Einsatz: z. B. als Kameraheizung
- Hohe Heizleistung pro Volumen



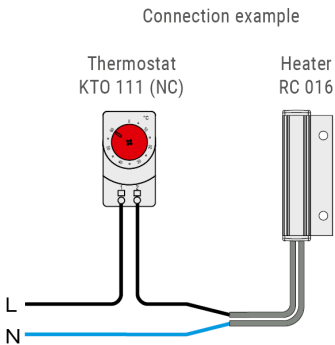
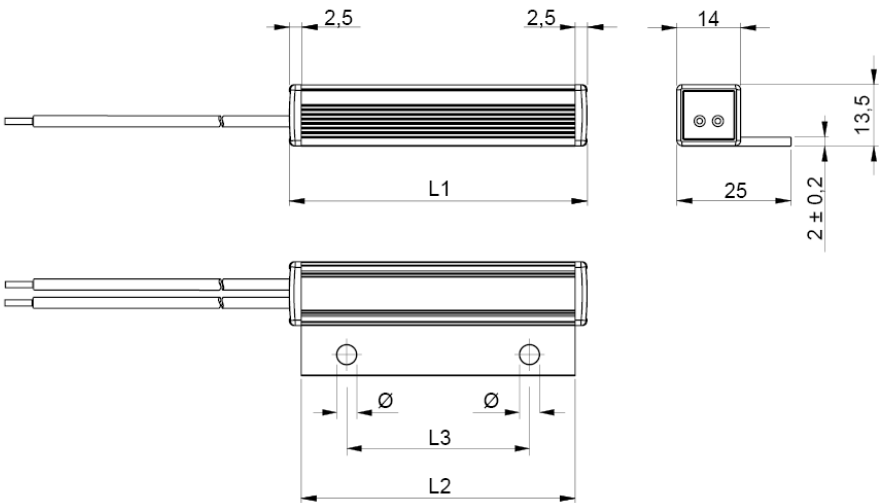
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP40
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 180 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	2x AWG 20, 300 mm
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Höhe	13,5 mm
Breite	25 mm
Tiefe	35 mm
Hinweis	Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.;Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Gewicht
01673.0-00	3 A	13 W	40 g
01662.0-00	2,5 A	10 W	30 g
01651.0-00	2 A	8 W	20 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CSL 028

Diese kompakte Schaltschrankheizung mit Lüfter und PTC-Heizelement verhindert in Schaltschränken mit hoher Bestückungsdichte Kondensatbildung. Die Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff sorgt für Anwendersicherheit durch Schutz vor Hitze.

- PTC-Heizelement: temperaturbegrenzend, direktes Ansprechverhalten
- Touch-safe Hitzeschutz
- Schraubbefestigung und Befestigung mit Clip auf DIN-Schiene 35 mm möglich
- Elektrischer Anschluss über Druckklemmen
- Temperaturwächter gegen Überhitzen



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Lebensdauer	>40000 h
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	90 mm
Breite	85 mm
Tiefe	113 mm
Gewicht	500 g
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage; Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

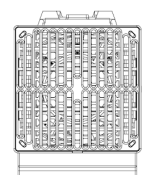
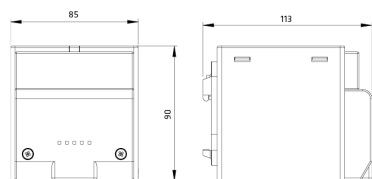
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Heizleistung	Befestigung
02811.9-00	120 V	6 A	250 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02810.9-00	120 V	9 A	400 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02811.9-01	120 V	6 A	250 W	Schraubbefestigung
02811.0-01	230 V	9 A	250 W	Schraubbefestigung
02811.0-00	230 V	9 A	250 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02810.0-00	230 V	15 A	400 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02810.9-01	120 V	9 A	400 W	Schraubbefestigung
02810.0-01	230 V	15 A	400 W	Schraubbefestigung

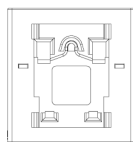
ZUBEHÖR

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
252017	1 Stück	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	12 mm	85 mm	85 mm	500 g

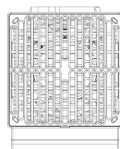
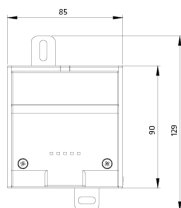
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



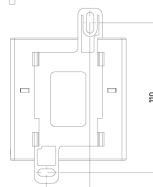
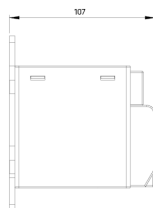
CSL 028 clip fixing



View: back side

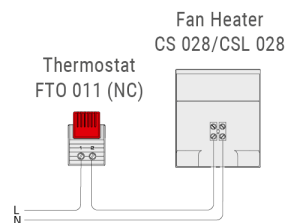


CSL 028 screw fixing

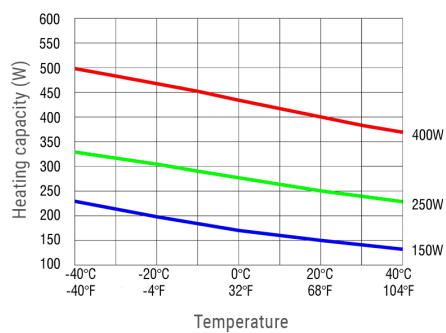


View: back side

Connection example



Heating capacity / Ambient temperature diagram
CS 028 / CSL 028



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CS 028

Diese kompakte Schaltstrankheizung mit Lüfter und PTC-Heizelement verhindert in Schaltstränken mit hoher Bestückungsdichte Kondensatbildung. Die Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff sorgt für Anwendersicherheit durch Schutz vor Hitze.

- PTC-Heizelement: temperaturbegrenzend, direktes Ansprechverhalten
- Touch-safe Hitzeschutz
- Schraubbefestigung und Befestigung mit Clip auf DIN-Schiene 35 mm möglich
- Elektrischer Anschluss über Druckklemmen
- Temperaturwächter gegen Überhitzen



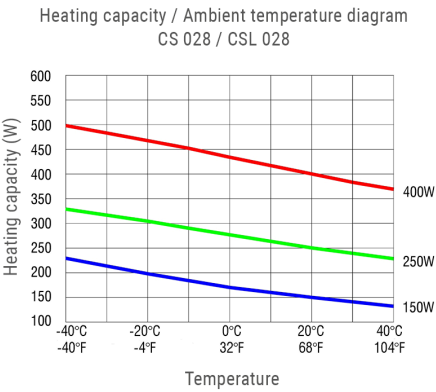
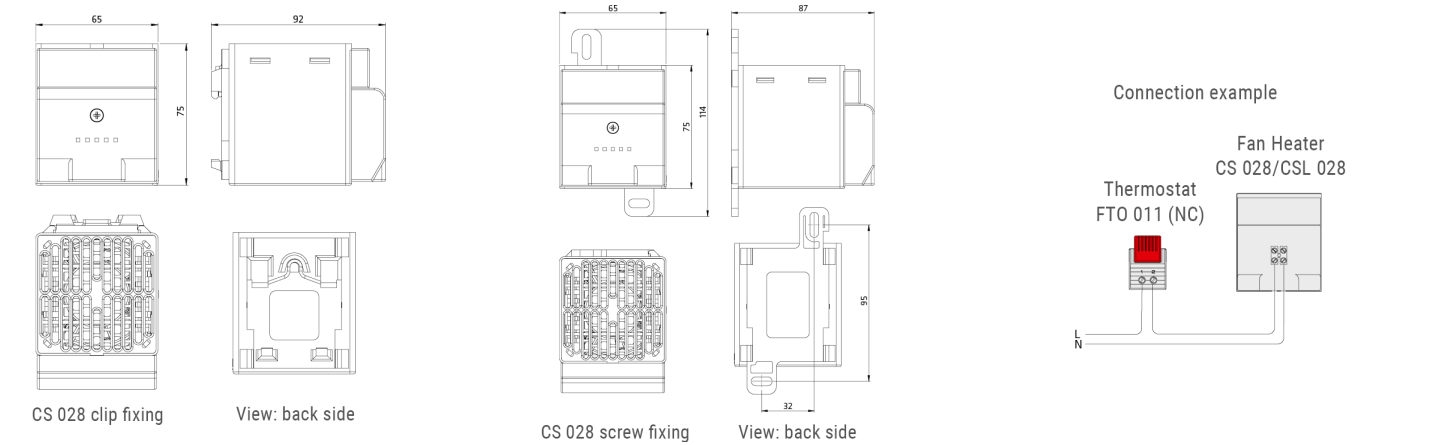
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Heizleistung	150 W
Axiallüfter	13,8 m³/h
Lebensdauer	>40000 h
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Gewicht	300 g
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage; Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe
02800.9-01	120 V	6 A	Schraubbefestigung	90 mm	85 mm	107 mm
02800.0-01	230 V	12 A	Schraubbefestigung	90 mm	85 mm	107 mm
02800.0-00	230 V	12 A	Clip für 35 mm DIN-Schiene	75 mm	65 mm	92 mm
02800.9-00	120 V	6 A	Clip für 35 mm DIN-Schiene	75 mm	65 mm	92 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG

HG 140



Diese kompakte PTC-Konvektions-Heizung ist für den Einsatz in Schaltschränken und Gehäusen. Damit erreichen Sie eine Kondensat-Prävention für effektive Betriebssicherheit von elektrischen Anlagen und Einbauten.

- Druckklemmenanschluss für schnellen elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Diese Schaltschrankheizung ist für den Dauerbetrieb ausgelegt
- Schnellmontage durch Clip-Befestigung für 35 mm DIN-Schiene



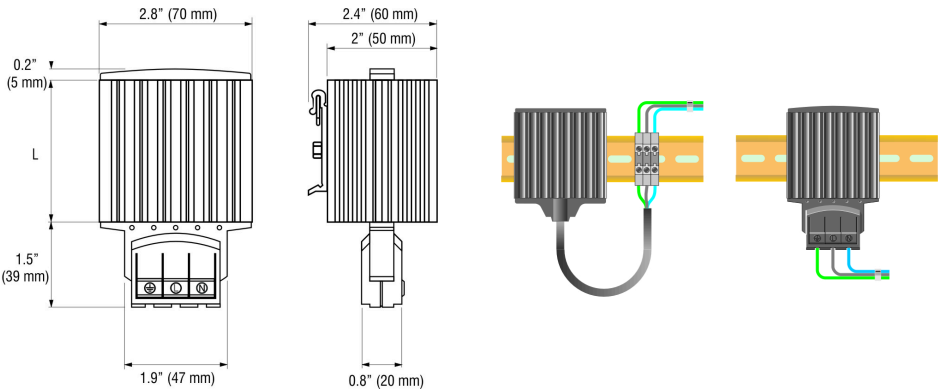
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	3 x Druckklemmen für Litze 0,5 – 1,5 mm ² (mit Aderendhülse) und Stabdraht 0,5 – 2,5 mm ²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	70 mm
Tiefe	60 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Höhe	Gewicht
14006.0-00	4 A	75 W	185 mm	500 g
14003.0-00	3,5 A	45 W	110 mm	300 g
14005.0-00	2,5 A	60 W	185 mm	400 g
14001.0-00	3 A	30 W	110 mm	300 g
14007.0-00	4,5 A	100 W	185 mm	500 g
14008.0-00	9 A	150 W	265 mm	700 g
14000.0-00	1,5 A	15 W	110 mm	300 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



HEIZPATRONE

RCE 016



Diese kompakte Heizpatrone zur Temperierung kleiner Gehäuse und Schaltschränke schützt vor Kondenswasserbildung. Das im Heizkörper aus Aluminium eingelassene PTC-Heizelement ist temperaturbegrenzend (selbstregelnd).

- Weiter Spannungsbereich für elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Anwendung: z. B. als Heizung für Ventilgehäuse, Getriebe, Stellmotoren
- Energiesparende Kontaktheizung



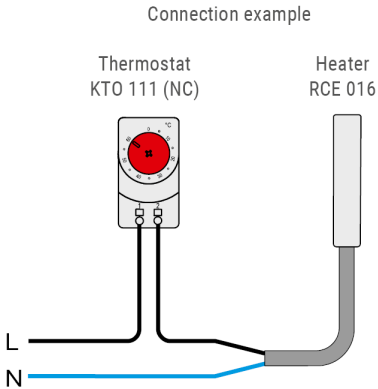
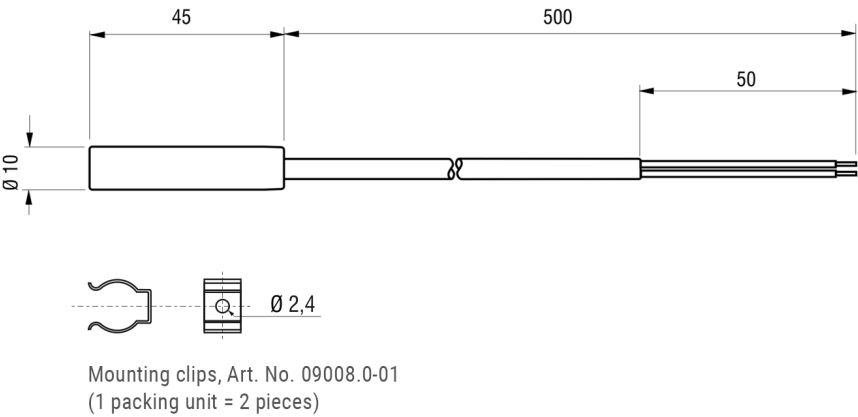
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminium
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	2x AWG 22 Leitung (Silikon)
Einbaulage	beliebig
Höhe	Ø10 mm
Breite	Ø10 mm
Tiefe	45 mm
Gewicht	20 g
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur. ;Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Oberflächentemperatur
01623.0-00	2,5 A	9 W	< + 175 °C
01622.0-00	2 A	5 W	< + 165 °C

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CS 060

Dies ist eine kompakte Schaltschrankheizung mit PTC-Heizelement für den sicheren Schutz vor Kondensat in Schaltschränken und Gehäusen. Die Konvektionsheizung ist durch eine Kunststoffummantelung berührsicher und schützt Anwender somit vor Hitzeeinwirkung. Dieses Heizgerät ist auch als Baureihe mit festeingestelltem Thermostat (Fix-Thermostat) erhältlich: CSF 060

- Berührsicher, niedrige Oberflächentemperatur
- Schnelle Montage auf DIN-Schiene 35 mm
- Diese Schaltschrankheizung ist für den Dauerbetrieb ausgelegt
- PTC-Heizelement



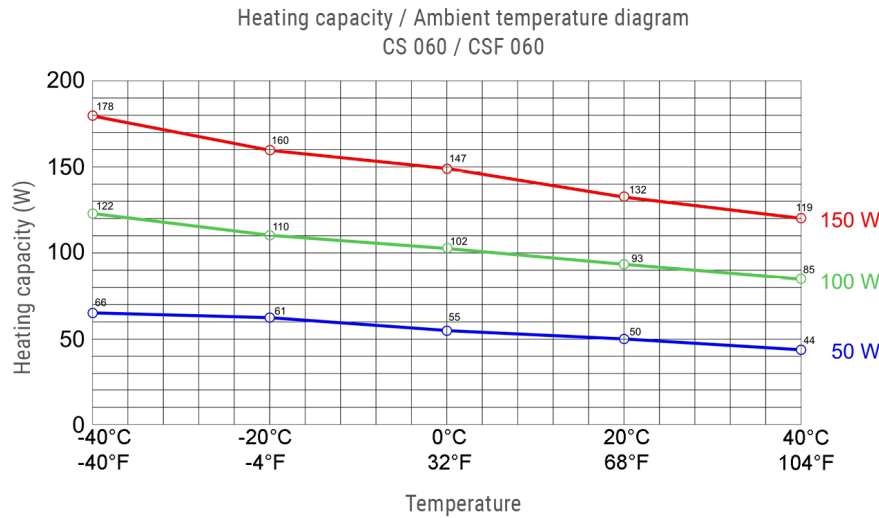
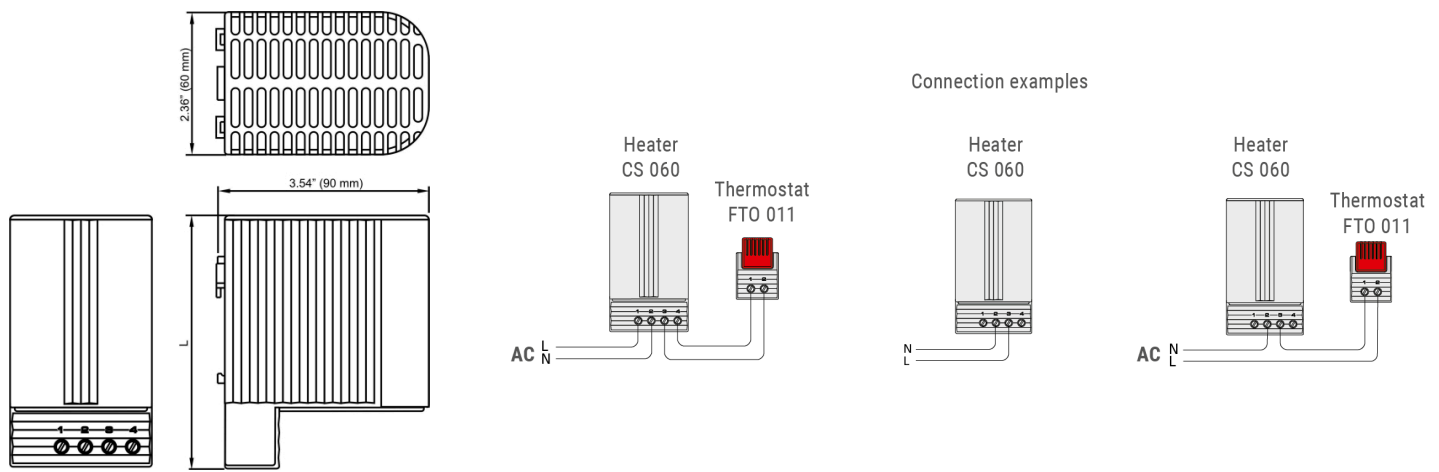
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	4-polige Klemme 2,5 mm²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	60 mm
Tiefe	90 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.;Heizleistung bei Umgebungstemperatur-siehe Leistungs-/ Umgebungstemperaturdiagramm; Luftaustrittstemperatur 50 mm Abstand zum Schutzgitter.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Luft-Auslauftemperatur	Höhe	Gewicht
06010.0-00	4,5 A	100 W	120 °C	110 mm	300 g
06000.0-00	2,5 A	50 W	86 °C	110 mm	300 g
06020.0-00	8 A	150 W	145 °C	150 mm	500 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CSF 060



Die kompakte PTC-Schaltschrankheizung mit integriertem Fix-Thermostat dient dem sicheren Schutz vor Kondensat in Schaltschränken und Gehäusen. Praktisch: Der integrierte, festeingestellte Thermostat macht einen externen Thermostat überflüssig. Zwei praxiserprobte Presets stehen zur Wahl (Abschalt- und Einschalttemperatur: +15 °C und 5 °C; +25 °C und 15 °C).

- Mit integriertem Fix-Thermostat
- Berührsicher, niedrige Oberflächentemperatur
- Schnelle Montage auf DIN-Schiene 35 mm
- Diese Schaltschrankheizung ist für den Dauerbetrieb ausgelegt
- PTC-Heizelement



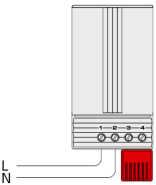
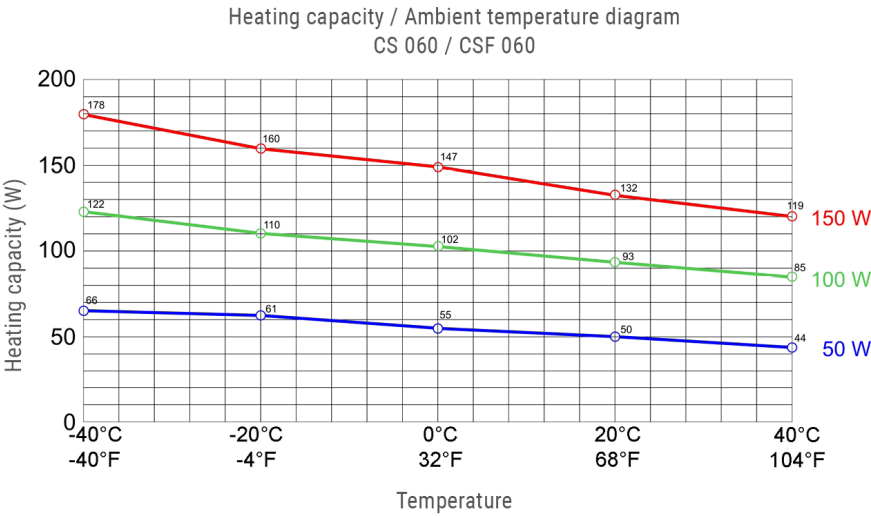
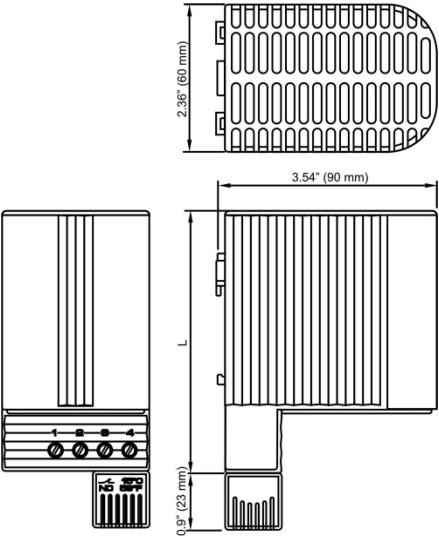
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	60 mm
Tiefe	90 mm
Hinweis	Andere Abschalt- und Einschalttemperaturen auf Anfrage. ;Einschalttemperatur Toleranz bei +5K.;Bei Betrieb unter AC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.;Heizleistung bei Umgebungstemperatur - siehe Leistungs-/ Umgebungstemperaturdiagramm; Luftaustrittstemperatur 50 mm Abstand zum Schutzgitter;

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Luft-Auslauftemperatur	Höhe	Gewicht
06012.0-00	4,5 A	100 W	25 °C	15 °C	120 °C	110 mm	300 g
06001.0-00	2,5 A	50 W	15 °C	5 °C	86 °C	110 mm	300 g
06021.0-00	8 A	150 W	15 °C	5 °C	120 °C	150 mm	500 g
06011.0-00	4,5 A	100 W	15 °C	5 °C	120 °C	110 mm	300 g
06022.0-00	8 A	150 W	25 °C	15 °C	120 °C	150 mm	500 g
06002.0-00	2,5 A	50 W	25 °C	15 °C	86 °C	110 mm	300 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection example



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CR 130



Dieses kompakte Hochleistungs-Heizgebläse dient dem Schutz vor Frost- und Kondensatbildung in Schaltschränken und Gehäusen. Es ist eine Kombination von Hochleistungs-Heizpatrone und Lüfter und erzielt hierdurch eine hohe Heiz- und Luftleistung. CR 030 Versionen ermöglichen die einfache Befestigung der Heizung am Gehäuse-Boden eines Schaltschranks. Mit integrierter Fix-Thermostat-Version erhältlich.

- Hochleistungs-Heizpatrone
- Temperaturwächter als Überhitzungs-Schutz
- Schraubbefestigung für den Gehäuseboden einer Applikation
- Integrierter Thermostat



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

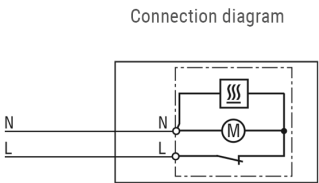
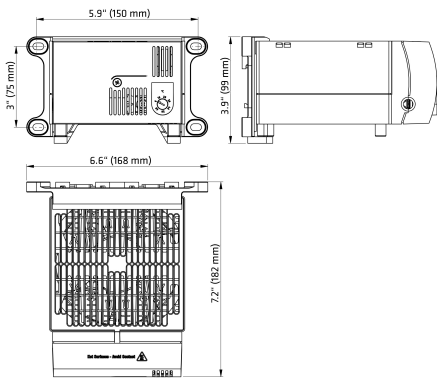
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50/60 Hz
Heizleistung	950 W
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz	7 K
Schaltdifferenz Toleranz	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polig max. 2,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten

Höhe	99 mm
Breite	168 mm
Tiefe	182 mm
Gewicht	1500 g
Hinweis	Heizgebläse mit Thermostat;andere Heizleistungen ab 200 W auf Anfrage;Toleranz ±4 K;Schalttemperaturdifferenz 7 K (±4 K Toleranz).

PRODUKTVARIANTEN

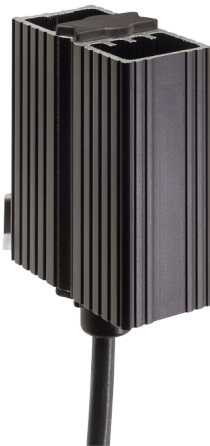
Artikelnummer	Betriebsspannung	Einstellbereich
13051.0-00	230 V	0 °C - 60 °C
13059.9-00	120 V	32 °F - 140 °F

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG

HGK 047



Diese kompakte Schaltstrankheizung mit PTC-Heizelement beugt Kondensatbildung in Schaltstränken vor. Sie ist eine Konvektionsheizung für kleine Schaltstränke und Gehäuse. Der Heizkörper ist aus eloxiertem Aluminiumprofil ausgeführt.

- Weiter Spannungsbereich für elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Diese Schaltstrankheizung ist für den Dauerbetrieb ausgelegt
- Schnellmontage durch Clip-Befestigung für 35 mm DIN-Schiene



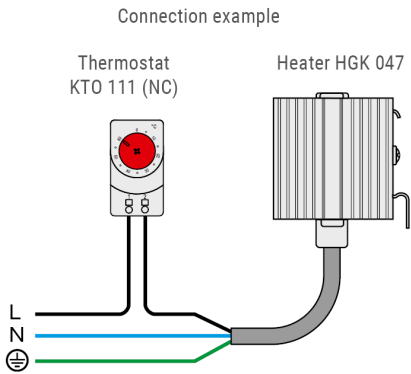
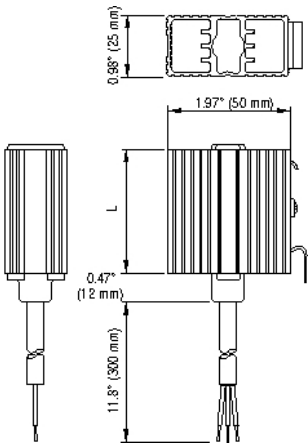
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP44
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	25 mm
Breite	50 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; (min. 110 V, max. 265 V) bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10%.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Heizleistung	Anschluss	Tiefe	Gewicht
04702.0-00	120 V - 240 V	3 A	30 W	3 x 0,5 mm ² x 300 mm Leitung (Silikon)	82 mm	200 g
04701.0-00	120 V - 240 V	2,5 A	20 W	3 x 0,5 mm ² x 300 mm Leitung (Silikon)	72 mm	200 g
04702.9-00	120 V - 230 V	3 A	30 W	3 x AWG 20 x 300 mm Leitung	82 mm	200 g
04701.9-00	120 V - 230 V	2,5 A	20 W	3 x AWG 20 x 300 mm Leitung	60 mm	200 g
04700.0-00	120 V - 240 V	1 A	10 W	3 x 0,5 mm ² x 300 mm Leitung (Silikon)	52 mm	100 g
04700.9-00	120 V - 230 V	1 A	10 W	3 x AWG 20 x 300 mm Leitung	52 mm	100 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG

CSK 060



Diese kompakte PTC-Schaltstrankheizung ist für den Schutz vor Kondensat in Ihrem Schaltstrank und Einbauraum konzipiert. Sicherheit: Der Kunststoff ummantelte Heizkörper wird an seiner Oberfläche maximal +85 °C warm und schützt Anwender sicher vor Hitze.

- Weiter Spannungsbereich für elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Energiesparend, temperaturbegrenzend, berührsicher
- Für Dauerbetrieb ausgelegt
- Schnellmontage durch Clip-Befestigung für 35 mm DIN-Schiene



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC/DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 85 °C
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	98 mm
Breite	38 mm
Tiefe	75 mm

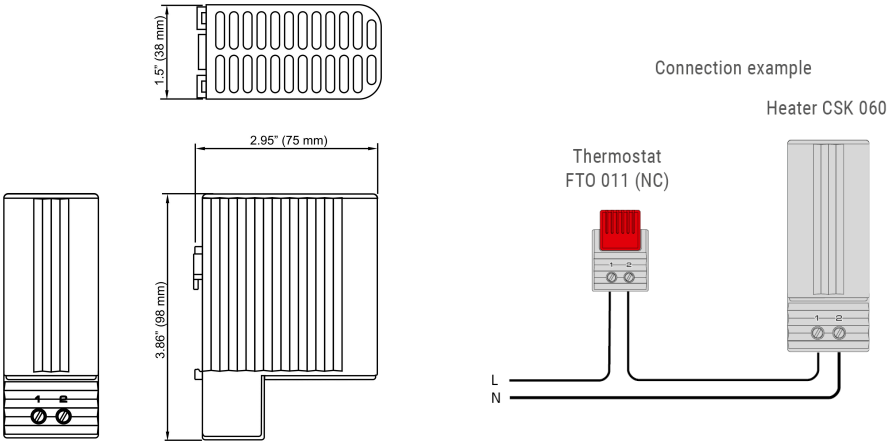
Hinweis

Andere Spannungen auf Anfrage;Oberflächentemperatur nach VDE 0100, ausgenommen obere Gitterfläche.;Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur. Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Schalttdifferenz	Schalttdifferenz Toleranz	Gewicht
06040.0-00	1 A	10 W			200 g
06050.0-00	3,8 A	30 W	4 K	± 1 K	300 g
06030.0-00	2,5 A	20 W			300 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

HVL 031



Der HVL 031 ist ein platzsparendes Heizgebläse zur Temperierung von Schaltschränken, Gehäusen und technischen Einbauräumen. Es dient dem Schutz vor Kondensat. Diese Widerstandsheizung ist in fünf Leistungsstufen jeweils in AC 230 V und AC 120 V erhältlich. Alle HVL 031 enthalten einen Lüfter.

- kompakte, flache Bauform, hoher Luftdurchsatz
- Überhitzungsschutz mit automatischer Abschaltung
- Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene
- Variante HV 031 für Lüfter-Selbstmontage erhältlich



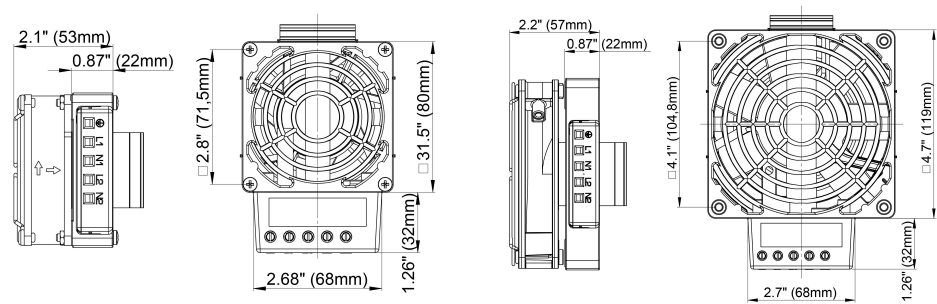
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumdruckguss
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm² max.
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Hinweis	Heizung mit Lüfter;Heizung darf nur in Verbindung mit Lüfter betrieben werden. Es besteht Überhitzungsgefahr!

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
03113.0-00	230 V	200 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g
03103.9-00	120 V	150 W	53 mm	80 mm	112 mm	600 g
03102.0-00	230 V	100 W	53 mm	80 mm	112 mm	600 g
03115.0-00	230 V	400 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g
03113.9-00	120 V	200 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g
03114.9-00	120 V	300 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g
03114.0-00	230 V	300 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g
03102.9-00	120 V	100 W	53 mm	80 mm	112 mm	600 g
03103.0-00	230 V	150 W	53 mm	80 mm	112 mm	600 g
03115.9-00	120 V	400 W	57 mm	119 mm	151 mm	900 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

HGL 046



Das kompakte Heizgebläse erwärmt die Luft im Innern des Schaltschranks oder Gehäuses zum Schutz vor schädlichem Kondensat. Die Konvektions-Wirkung dieser Widerstandsheizung wird durch den integrierten Lüfter maximiert.

- Kompakte Konvektionsheizung
- Widerstands-Heizelement
- Temperaturwächter: Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall
- Lange Lebensdauer



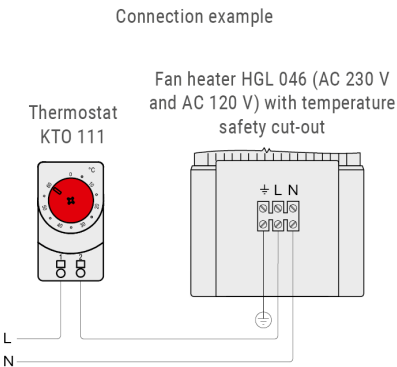
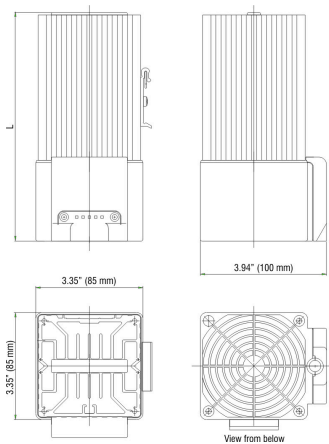
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Widerstandsheizung
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	interne Anschlussklemme 1,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Breite	85 mm
Tiefe	100 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Hinweis: nach UL 508A, NITW File auf Anfrage

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Oberflächentemperatur	Höhe	Gewicht
04640.9-00	120 V	250 W	< + 70 °C	182 mm	1100 g
04640.0-00	230 V	250 W	< + 70 °C	182 mm	1100 g
04641.9-00	120 V	400 W	< + 75 °C	222 mm	1400 g
04641.0-00	230 V	400 W	< + 75 °C	222 mm	1400 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CR 030



Dieses kompakte Hochleistungs-Heizgebläse dient dem Schutz vor Frost- und Kondensatbildung in Schaltschränken und Gehäusen. Es ist eine Kombination von Hochleistungs-Heizpatrone und Lüfter und erzielt hierdurch eine hohe Heiz- und Luftleistung. CR 030 Versionen ermöglichen die einfache Befestigung der Heizung am Gehäuse-Boden eines Schaltschranks. Mit integrierter Fix-Thermostat-Version erhältlich.

- Hochleistungs-Heizpatrone
- Temperaturwächter als Überhitzungs-Schutz
- Schraubbefestigung für den Gehäuseboden einer Applikation
- Integrierter Thermostat



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

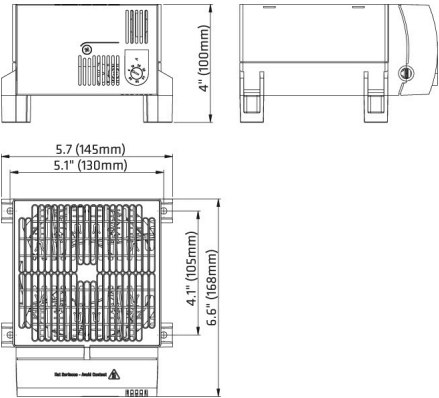
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50/60 Hz
Heizleistung	950 W
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz	7 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polig max. 2,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	100 mm

Breite	145 mm
Tiefe	168 mm
Gewicht	1400 g

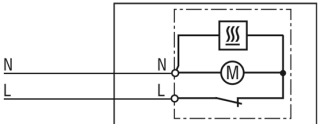
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einstellbereich	Schalt ­ differenz Toleranz	Hinweis
03059.9-00	120 V	32 °F - 140 °F		Heizgebläse mit Thermostat;andere Heizleistungen ab 200 W auf Anfrage;Toleranz ±4 K;Schalttemperaturdifferenz 7 K (±4 K Toleranz).
03051.0-00	230 V	0 °C - 60 °C	± 1 K	Heizgebläse mit Thermostat;andere Heizleistungen ab 200 W auf Anfrage;Einsatztemperatur der Heizung mit integriertem Hygrostat: 0 bis +60 °C (+32 bis +140 °F).;Schalttemperaturdifferenz 7 K (±4 K Toleranz).

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CSF 028

Diese PTC-Schaltschrankheizung mit Lüfter und Fixthermostat sorgt für Kondensationsschutz im Schaltschrank und Gehäuse. Sie ist besonders platzsparend. Der integrierte Fixthermostat ist in zwei Temperatur-Presets erhältlich. Für den Anwender ist die Heizung berührsicher durch eine Touch-safe Kunststoffummantelung des Heizkörpers.

- PTC-Heizelement: temperaturbegrenzend, direktes Ansprechverhalten
- Touch-safe Hitzeschutz, daher berührsicher
- Schraubbefestigung und Befestigung mit Clip auf DIN-Schiene 35 mm möglich
- Elektrischer Anschluss über Druckklemmen
- Temperaturwächter gegen Überhitzen



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	90 mm
Breite	85 mm
Tiefe	113 mm
Gewicht	500 g
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Toleranz ±5 K;Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Abschalt-/ Einschalttemperatur Toleranz bei +5K, andere Abschalt- und Einschalttemperaturen auf Anfrage.



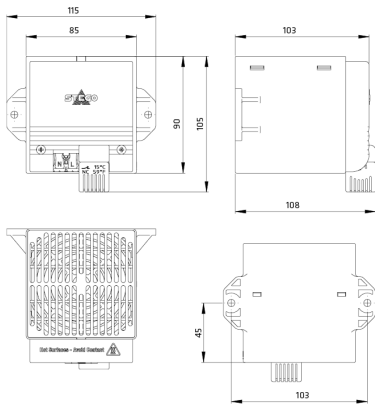
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Heizleistung	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Befestigung
02821.9-08	120 V	6 A	250 W	15 °C	5 °C	Schraubbefestigung
02821.0-11	230 V	9 A	250 W	25 °C	15 °C	Schraubbefestigung
02820.9-08	120 V	9 A	400 W	15 °C	5 °C	Schraubbefestigung
02821.9-09	120 V	6 A	250 W	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02821.9-06	120 V	6 A	250 W	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02820.0-06	230 V	15 A	400 W	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02820.0-09	230 V	15 A	400 W	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02820.9-11	120 V	9 A	400 W	25 °C	15 °C	Schraubbefestigung
02820.9-09	120 V	9 A	400 W	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02821.0-09	230 V	9 A	250 W	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02821.0-06	230 V	9 A	250 W	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02821.0-08	230 V	9 A	250 W	15 °C	5 °C	Schraubbefestigung
02821.9-11	120 V	6 A	250 W	25 °C	15 °C	Schraubbefestigung
02820.9-06	120 V	9 A	400 W	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
02820.0-11	230 V	15 A	400 W	25 °C	15 °C	Schraubbefestigung
02820.0-08	230 V	15 A	400 W	15 °C	5 °C	Schraubbefestigung

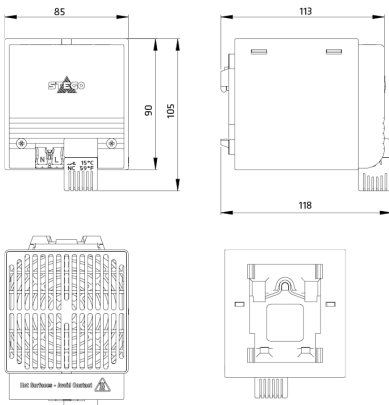
ZUBEHÖR

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Gehäuse	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
252017	1 Stück	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	12 mm	85 mm	85 mm	500 g

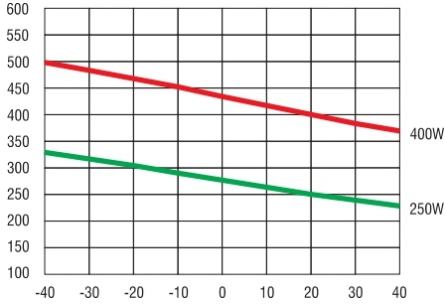
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



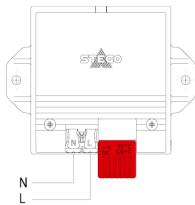
CSF 028 screw flange fixing View: back side



CSF 028 clip fixing View: back side



Connection example



SCHALTSCHRANKHEIZUNG OHNE LÜFTER

HV 031


Das platzsparende Heizgebläse zur Temperierung von Schaltschränken, Gehäusen und technischen Einbauträumen dient Ihnen zum Schutz vor Kondensat. Widerstandsheizung in fünf Leistungsstufen jeweils in AC 230 V und AC 120 V erhältlich. HV 031 Schaltschrankheizungen werden ohne Lüfter ausgeliefert. Die Montage eines Lüfters ist für den Betrieb unabdingbar.

- kompakte, flache Bauform
- Überhitzungsschutz mit automatischer Abschaltung
- Lüfter-Selbstmontage obligatorisch
- Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene



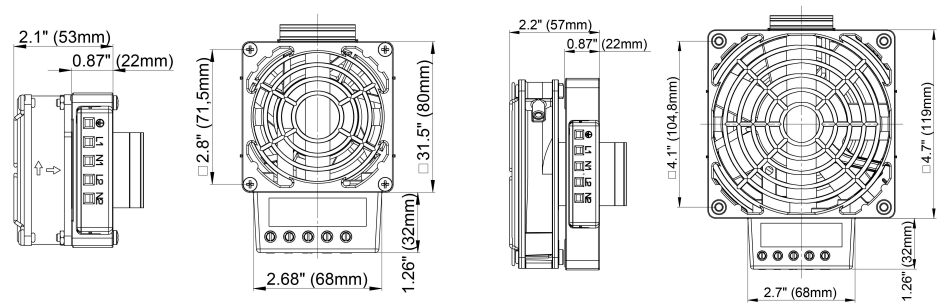
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumdruckguss
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	22 mm
Hinweis	Heizung ohne Lüfter;Heizung darf nur in Verbindung mit Lüfter betrieben werden.;Heizung darf nur in Verbindung mit Lüfter (min. 150 m³/h) betrieben werden. Es besteht Überhitzungsgefahr!

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Anschluss	Breite	Tiefe	Gewicht
03111.0-00	230 V	300 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g
03100.0-00	230 V	100 W	3-polige Klemme 2,5 mm ²	80 mm	112 mm	400 g
03110.0-00	230 V	200 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g
03100.9-00	120 V	100 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	80 mm	112 mm	400 g
03111.9-00	120 V	300 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g
03112.9-00	120 V	400 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g
03110.9-00	120 V	200 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g
03101.0-00	230 V	150 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	80 mm	112 mm	400 g
03101.9-00	120 V	150 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	80 mm	112 mm	400 g
03112.0-00	230 V	400 W	3-polige Klemme 2,5 mm ² max.	119 mm	151 mm	500 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CS 130



Das Hochleistungs-Heizgebläse ist zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen zum Schutz gegen schädliche Kondensatbildung konzipiert. Ausführungen mit integriertem Thermostat sind erhältlich. Heiztechnik: PTC für dynamisches Ansprechverhalten. Berührsicher für Anwender durch Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff.

- Versionen mit integriertem Thermostat
- Version für die Schraubbefestigung am Schaltschrankboden
- Versionen mit Fix-Thermostat
- Anwenderschutz: Touch-safe Ummantelung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

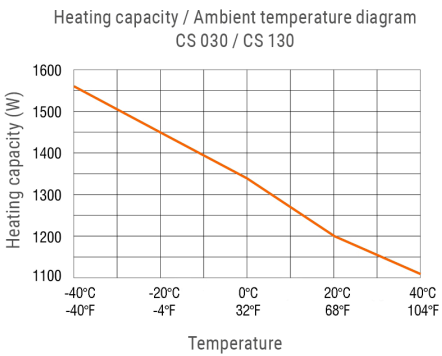
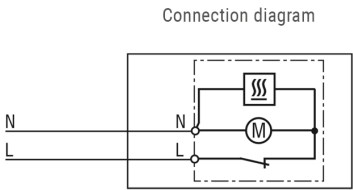
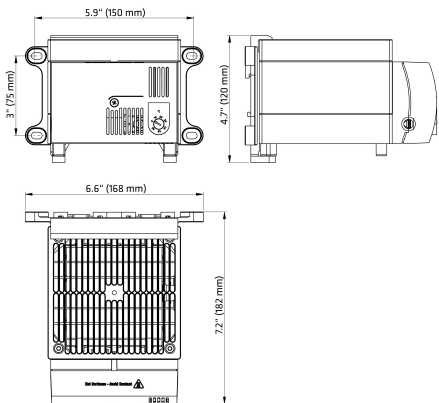
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Heizleistung	1200 W
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz Toleranz	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polig max. 2,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	120 mm
Breite	168 mm
Tiefe	182 mm

Gewicht	1200 g
---------	--------

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Einstellbereich	Schalt Differenz	Ausführung	Hinweis
13060.9-01	120 V	16 A			Heizgebläse ohne Thermostat	
13060.0-01	230 V	13 A			Heizgebläse ohne Thermostat	
13060.9-00	120 V	16 A	32 °F - 140 °F	7 K	Heizgebläse mit Thermostat	Toleranz ±4 K
13060.0-00	230 V	13 A	0 °C - 60 °C	7 K	Heizgebläse mit Thermostat	Toleranz ±4 K

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FLACHE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CP 061



Flachheizgerät: Diese flache Schaltschrankheizung ist in Schaltschränken und Gehäusen einsetzbar. Die Widerstandsheizung ist für Wärmeabgabe durch Konvektion sowie durch Kontakt geeignet. Der platzsparende, flache Formfaktor prädestiniert sie für den Einsatz in Einbauräumen mit hoher Bestückungsdichte.

- Platzsparend durch kompakte, flache Bauform
- Schraubbefestigung für einfache und stabile Montage
- Integrierter Temperaturwächter
- Ausgleich von Längenausdehnungen; Zugentlastung



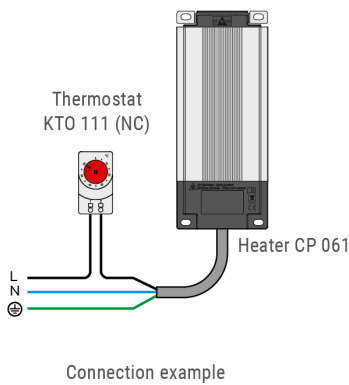
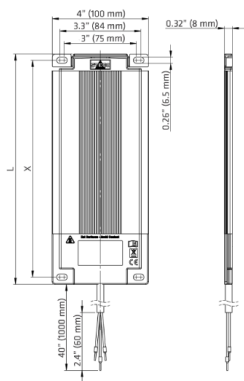
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz im Fehlerfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	I
Schutzart	IP30
Anschlussgehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Heizelement	Widerstandsheizung
Heizungselement	Aluminiumprofil
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 150 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	halogenfreies Silikonkabel 3 x 0,75 mm ² (3 x AWG 19), 1 m
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	horizontal Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	8 mm
Breite	100 mm

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Heizleistung	Einsatztemperatur	Bohrlochanstand	Tiefe	Gewicht
06100.9-00	120 V	0,5 A	50 W	-40 °C - 40 °C	225 mm	239 mm	400 g
06100.0-00	230 V	0,3 A	50 W	-40 °C - 60 °C	225 mm	239 mm	400 g
06101.0-00	230 V	0,5 A	100 W	-40 °C - 60 °C	400 mm	414 mm	700 g
06101.9-00	120 V	0,9 A	100 W	-40 °C - 40 °C	400 mm	414 mm	700 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CR 027



Diese Heizung mit PTC-Element dient der Verhinderung von Frost und Kondensat im Schaltschrank und Gehäuse. Der eingebaute Lüfter intensiviert die Heizwirkung durch Konvektion zusätzlich. Der integrierte, einstellbare Thermostat spart Platz in der Applikation.

- Einstellbarer, integrierter Thermostat
- Kunststoffgehäuse, berührsicher
- Optische Funktionsanzeige
- Temperaturwächter gegen Überhitzen



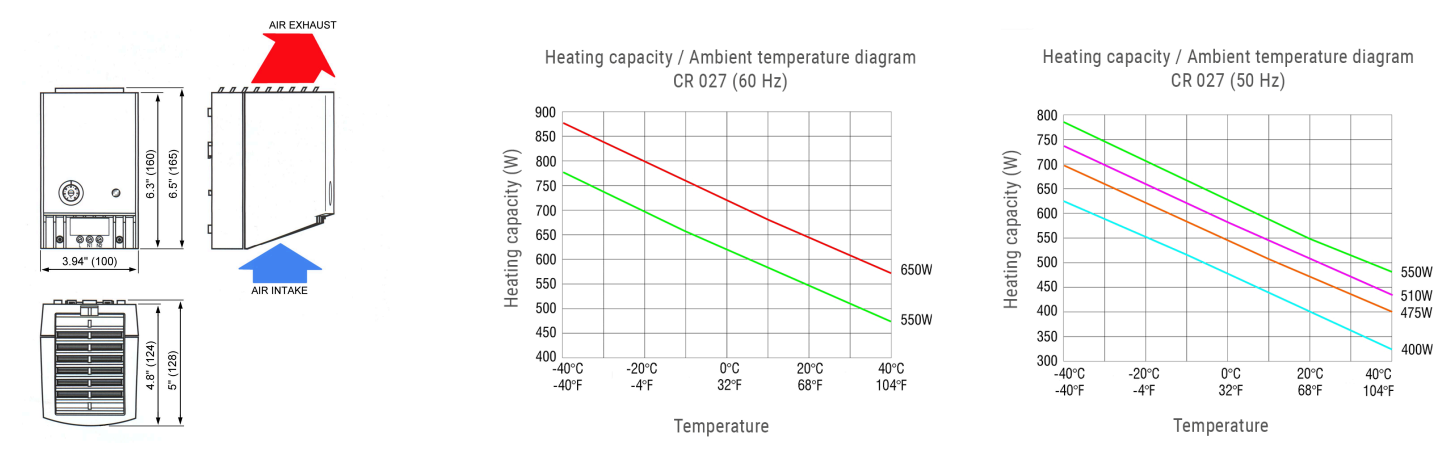
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Betriebsanzeige	Glimmlampe
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme 2,5 mm²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	165 mm
Breite	128 mm
Tiefe	100 mm
Hinweis	Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Einstellbereich Thermostat der Schalttemperaturdifferenz 7K (+4K Toleranz).

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Heizleistung	Axiallüfter	Einstellbereich	Gewicht
02701.9-00	100 V - 120 V	15 A	510 W - 650 W	45 m³/h	32 °F - 140 °F	1100 g
02700.0-00	220 V - 240 V	11 A	475 W - 550 W	35 m³/h	0 °C - 60 °C	900 g
02701.0-00	220 V - 240 V	13 A	550 W - 650 W	45 m³/h	0 °C - 60 °C	1100 g
02700.9-00	100 V - 120 V	14 A	400 W - 550 W	35 m³/h	32 °F - 140 °F	900 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CS 030



Das Hochleistungs-Heizgebläse ist zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen zum Schutz gegen schädliche Kondensatbildung konzipiert. Ausführungen mit integriertem Thermostat sind erhältlich. Heiztechnik: PTC für dynamisches Ansprechverhalten. Berührsicher für Anwender durch Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff.

- Versionen mit integriertem Thermostat
- Version für die Schraubbefestigung am Schaltschrankboden
- Versionen mit Fix-Thermostat
- Anwenderschutz: Touch-safe Ummantelung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

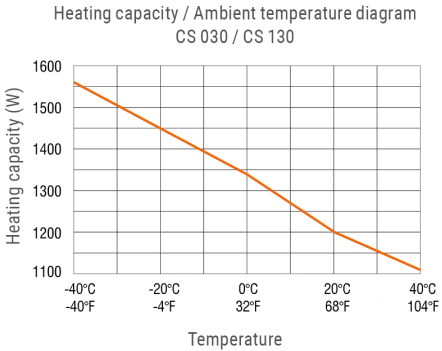
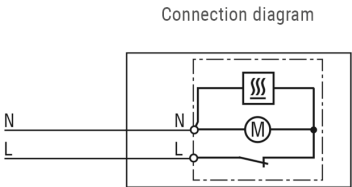
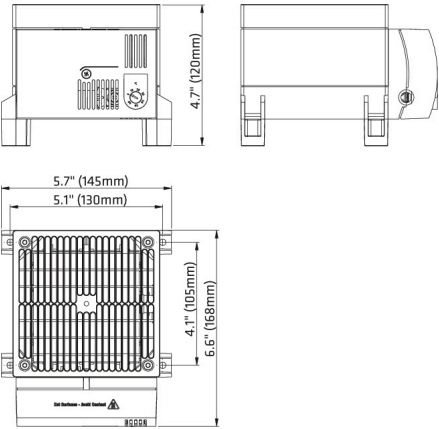
Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Heizleistung	1200 W
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz Toleranz	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polig max. 2,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	120 mm
Breite	145 mm
Tiefe	168 mm

Gewicht	1200 g
---------	--------

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Einstellbereich	Schaltdifferenz	Ausführung	Hinweis
03060.0-00	230 V	13 A	0 °C - 60 °C	7 K	Heizgebläse mit Thermostat	Toleranz ±4 K; Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Einstellbereich der Schalttemperaturdifferenz 7K (+4K Toleranz); nach UL 508A, NITW File auf Anfrage.
03060.9-00	120 V	16 A	32 °F - 140 °F	7 K	Heizgebläse mit Thermostat	Toleranz ±4 K; Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Einstellbereich der Schalttemperaturdifferenz 7K (+4K Toleranz); nach UL 508A, NITW File auf Anfrage.
03060.0-01	230 V	13 A			Heizgebläse ohne Thermostat	Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Einstellbereich der Schalttemperaturdifferenz 7K (+4K Toleranz); nach UL 508A, NITW File auf Anfrage.
03060.9-01	120 V	16 A			Heizgebläse ohne Thermostat	Heizleistung bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; Einstellbereich der Schalttemperaturdifferenz 7K (+4K Toleranz); nach UL 508A, NITW File auf Anfrage.

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CSF 032



Dies ist eine kompakte PTC-Schaltschrankheizung mit Lüfter und Fix-Thermostat gegen Frost- und Kondensatbildung in Gehäusen und Einbauräumen. Eine Kunststoffummantelung macht die Heizung in der Anwendung berührsicher.

- Ausführungen mit integriertem Fix-Thermostat erhältlich (Ab-/Einschalttemperatur: + 25 °C / + 15 °C oder + 15 °C / + 5 °C)
- Kompakte, schlanke Bauform bei hoher Heizleistung
- Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene und Schraubbefestigung
- Anwendersicherheit: Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Heizleistung	1000 W
Axiallüfter	63 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschlussart	Kaltgerätestecker nach IEC320 C18
Anschluss	Kaltgerätestecker nach IEC320 C18
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	88 mm
Breite	66 mm
Tiefe	152,5 mm
Gewicht	500 g



Hinweis

Toleranz ±5 K;Andere Abschalt- und Einschalttemperaturen auf Anfrage.;Im Liefer-
umfang sind keine Buchsen und Zuleitungen für den elektrischen Anschluss enthal-
ten. Zuleitungen können separat bestellt werden, siehe Zubehör.;Heizleistung bei
+25 °C (+77 °F) Umgebungstemperatur; Abschalt-/ Einschalttemperatur Toleranz
+5K.

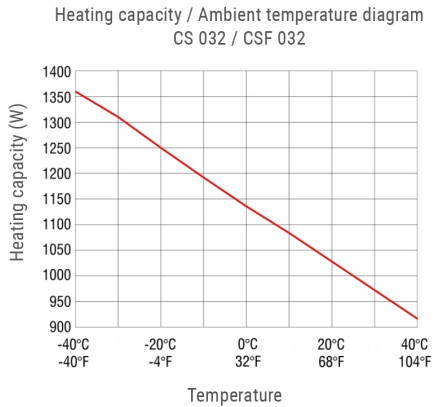
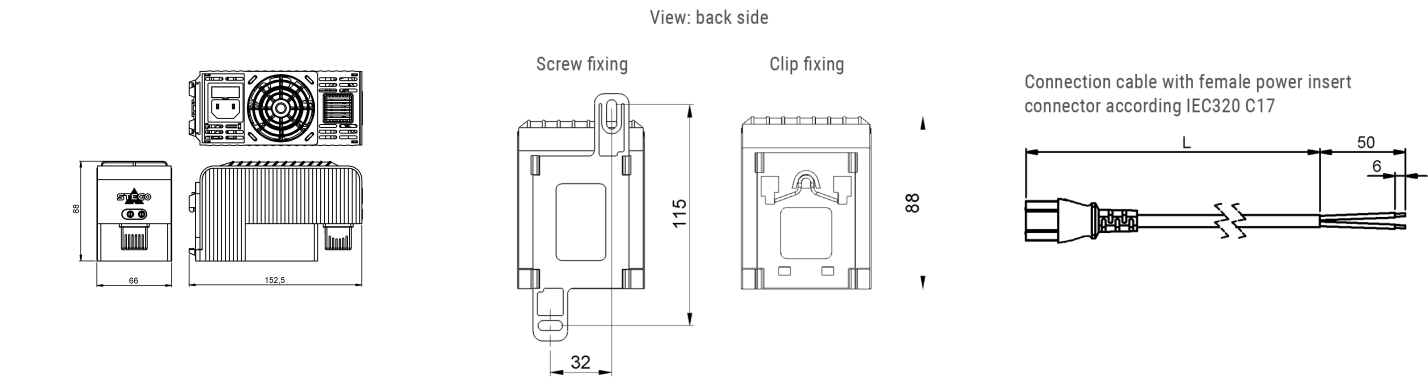
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Befestigung
03202.9-01	100 V - 120 V	18 A	15 °C	5 °C	Schraubbefestigung
03201.0-01	220 V - 240 V	12 A	25 °C	15 °C	Schraubbefestigung
03202.9-00	100 V - 120 V	18 A	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03201.9-00	100 V - 120 V	18 A	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03201.0-00	220 V - 240 V	12 A	25 °C	15 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03202.0-00	220 V - 240 V	12 A	15 °C	5 °C	Clip für 35 mm DIN-Schiene

ZUBEHÖR

Artikelnummer	Tiefe
244380	2000 mm
237009	
244379	1000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FLACHE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

RC 016



Kontaktheizgerät für den Einsatz in kleinen Gehäusen, wenn eine Mindesttemperatur nicht unterschritten werden darf und Kondenswasserbildung verhindert werden soll. Die Heizgeräte sind für Dauerbetrieb ausgelegt.

- Weiter Spannungsbereich für elektrischen Anschluss
- PTC-Heizelement mit dynamischem Ansprechverhalten
- Kompakte Abmessungen, Einsatz: z. B. als Kameraheizung
- Hohe Heizleistung pro Volumen



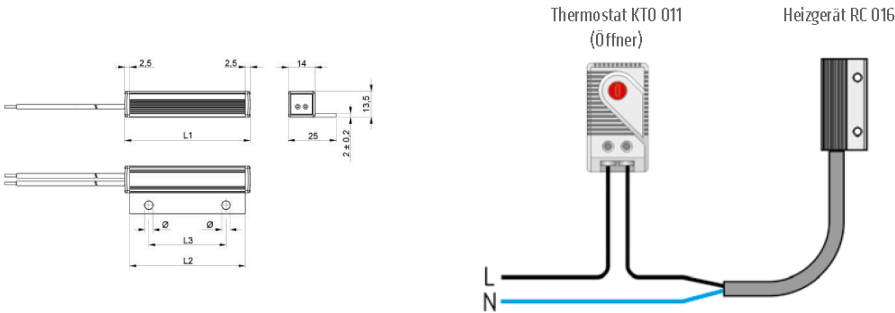
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Heizungselement	Aluminiumprofil, eloxiert
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	120 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	beliebig
Höhe	12,5 mm
Breite	25 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Heizleistung gemessen bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur.;Bei Betrieb unter AC/DC 140 V reduziert sich die Heizleistung um ca. 10 %.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einschaltstrom	Heizleistung	Oberflächentemperatur	Anschluss	Tiefe	Gewicht
01610.0-00	2,5 A	13 W	< + 170 °C	2x AWG 22 Leitung (Silikon)	60 mm	40 g
01602.0-00	2 A	8 W	< + 165 °C	2x AWG 18 Litze	30 mm	20 g
01609.0-00	2,5 A	10 W	< + 155 °C	2x AWG 22 Leitung (Silikon)	50 mm	20 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CS 032

Die kompakte Schaltstrankheizung mit Lüfter und PTC-Heizelement hilft gegen Frost- und Kondensatbildung in Gehäusen und Einbauräumen. Die Kunststoffummantelung macht die Heizung in der Anwendung berührsicher. Elektrischer Schnell-Anschluss durch Kaltgerätestecker.

- Kompakte, schlanke Bauform bei hoher Heizleistung
- Clipbefestigung für 35 mm DIN-Schiene und Schraubbefestigung
- Anwendersicherheit: Touch-safe Ummantelung aus Kunststoff



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Kaltleiter (PTC)
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Heizleistung	1000 W
Axiallüfter	63 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Oberflächentemperatur	< + 80 °C
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschlussart	Kaltgerätestecker nach IEC320 C18
Anschluss	Kaltgerätestecker nach IEC320 C18
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	88 mm
Breite	66 mm
Tiefe	152,5 mm
Gewicht	500 g



Hinweis

Andere Abschalt- und Einschalttemperaturen auf Anfrage.;Im Lieferumfang sind keine Buchsen und Zuleitungen für den elektrischen Anschluss enthalten. Zuleitungen können separat bestellt werden, siehe Zubehör.;Heizleistung bei +25 °C (+77 °F) Umgebungstemperatur; Abschalt-/ Einschalttemperatur Toleranz +5K.

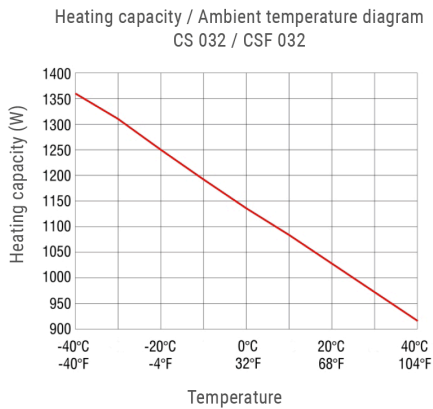
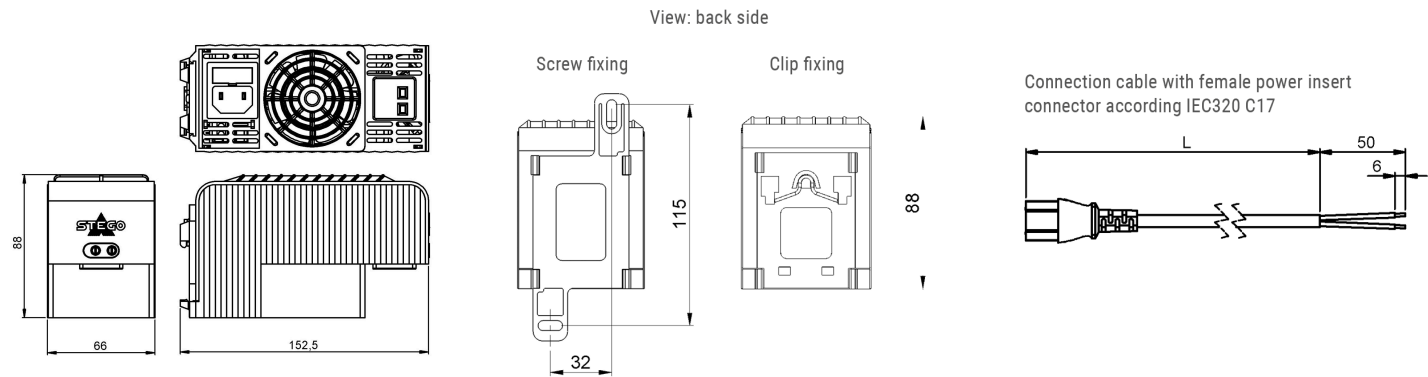
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Einschaltstrom	Befestigung
03209.0-01	220 V - 240 V	12 A	Schraubbefestigung
03209.9-00	100 V - 120 V	18 A	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03209.0-00	220 V - 240 V	12 A	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03209.9-01	100 V - 120 V	18 A	Schraubbefestigung

ZUBEHÖR

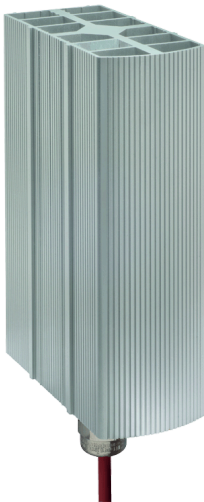
Artikelnummer	Tiefe
244380	2000 mm
237009	
244379	1000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



EXPLOSIONSGESCHÜTZTE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CREX 020



Temperaturklasse T5 (Oberflächentemperatur max. 100 °C): Schaltschrankheizung für explosionsgeschützte Umgebungen verhindert Kondenswasserbildung und Temperaturschwankungen. Sicherer Schutz vor Frost in Schaltschränken und Steuerschränken sowie Messeinrichtungen in explosionsgefährdeten Umgebungen oder schlagwettergefährdeten Grubenbauen.

- Wartungsfreie Konvektionsheizung ohne Lüfter
- Hochleistungsheizpatrone
- Heizkörper: Aluminiumprofil, eloxiert
- Befestigungsarten: Schraubflansch, Clip
- Anschlussfertig: Silikonkabel mit Zugentlastung in 1 m



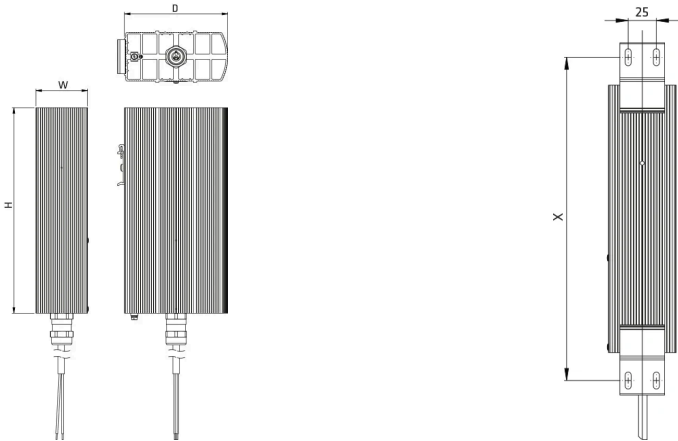
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil, silber eloxiert
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 100 °C
Einsatztemperatur	-60 °C - 50 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-60 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	halogenfreies Silikonkabel 3 x 0,75 mm², 1 m
Anschluss PE	0,75 - 2,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Temperaturklasse	T5

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Bohrlochanstand	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
02052.9-10	120 V	100 W	350 mm	Schraubbefestigung	300 mm	80 mm	160 mm	2800 g
02051.0-00	230 V	50 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g
02051.9-00	120 V	50 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g
02052.0-10	230 V	100 W	350 mm	Schraubbefestigung	300 mm	80 mm	160 mm	2800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



EXPLOSIONSGESCHÜTZTE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CREX 020



Temperaturklasse T3 (Oberflächentemperatur max. 200 °C): Schaltschrankheizung für explosionsgeschützte Umgebungen verhindert Kondenswasserbildung und Temperaturschwankungen. Sicherer Schutz vor Frost in Schaltschränken und Steuerschränken sowie Messeinrichtungen in explosionsgefährdeten Umgebungen oder schlagwettergefährdeten Grubenbauen.

- Wartungsfreie Konvektionsheizung ohne Lüfter
- Hochleistungsheizpatrone
- Heizkörper: Aluminiumprofil, eloxiert
- Befestigungsarten: Schraubflansch, Clip
- Anschlussfertig: Silikonkabel mit Zugentlastung in 1 oder 2 m



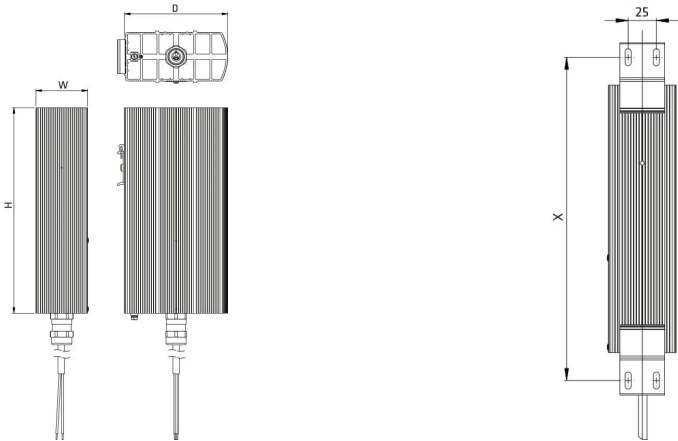
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil, silber eloxiert
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 200 °C
Einsatztemperatur	-60 °C - 85 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-60 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	halogenfreies Silikonkabel 3 x 0,75 mm², 1 m
Anschluss PE	0,75 - 2,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Temperaturklasse	T3

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Bohrlochanstand	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
02032.9-00	120 V	100 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	48 mm	80 mm	1000 g
02035.9-10	120 V	250 W	270 mm	Schraubbefestigung	220 mm	80 mm	160 mm	2300 g
02031.0-00	230 V	50 W	160 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	110 mm	48 mm	80 mm	700 g
02031.9-00	120 V	50 W	160 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	110 mm	48 mm	80 mm	700 g
02033.0-00	230 V	150 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g
02033.9-00	120 V	150 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g
02035.0-10	230 V	250 W	270 mm	Schraubbefestigung	220 mm	80 mm	160 mm	2300 g
02034.0-00	230 V	200 W	290 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	240 mm	60 mm	120 mm	1700 g
02032.0-00	230 V	100 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	48 mm	80 mm	1000 g
02034.9-00	120 V	200 W	290 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	240 mm	60 mm	120 mm	1700 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



EXPLOSIONSGESCHÜTZTE SCHALTSCHRANKHEIZUNG

CREX 020



Temperaturklasse T4 (Oberflächentemperatur max. 135 °C): Schaltschrankheizung für explosionsgeschützte Umgebungen verhindert Kondenswasserbildung und Temperaturschwankungen. Sicherer Schutz vor Frost in Schaltschränken und Steuerschränken sowie Messeinrichtungen in explosionsgefährdeten Umgebungen oder schlagwettergefährdeten Grubenbauen.

- Wartungsfreie Konvektionsheizung ohne Lüfter
- Hochleistungsheizpatrone
- Heizkörper: Aluminiumprofil, eloxiert
- Befestigungsarten: Schraubflansch, Clip
- Anschlussfertig: Silikonkabel mit Zugentlastung in 1 m



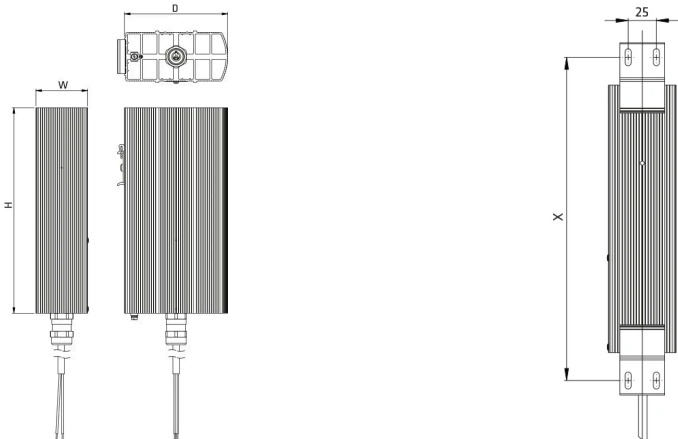
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil, silber eloxiert
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Oberflächentemperatur	< + 135 °C
Einsatztemperatur	-60 °C - 50 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-60 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusskabel
Anschluss	halogenfreies Silikonkabel 3 x 0,75 mm², 1 m
Anschluss PE	0,75 - 2,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Temperaturklasse	T4

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Bohrlochanstand	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
02043.9-10	120 V	150 W	270 mm	Schraubbefestigung	220 mm	80 mm	160 mm	2300 g
02041.0-00	230 V	50 W	160 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	110 mm	48 mm	80 mm	700 g
02044.0-10	230 V	200 W	350 mm	Schraubbefestigung	300 mm	80 mm	160 mm	2800 g
02042.0-00	230 V	100 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g
02041.9-00	120 V	50 W	160 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	110 mm	48 mm	80 mm	700 g
02043.0-10	230 V	150 W	270 mm	Schraubbefestigung	220 mm	80 mm	160 mm	2300 g
02044.9-10	120 V	200 W	350 mm	Schraubbefestigung	300 mm	80 mm	160 mm	2800 g
02042.9-00	120 V	100 W	230 mm	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung	180 mm	60 mm	120 mm	1400 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

DCR 130



Diese Widerstandsheizung mit Lüfter ist für den Anschluss an eine DC-Spannungsversorgung ausgelegt. Wahlweise mit einstellbarem integriertem Thermostat oder Hygroskop. Zubehör: externer Sensor. Montage-Art: wahlweise Clip- oder Schraubbefestigung.

- Push-in Klemmen für schnellen elektrischen Anschluss
- Anwendersicherheit: berührsicher durch Touch-safe Kunststoff-Ummantelung
- Zubehör: externer Sensor
- Integriertes Schaltmodul: Thermostat oder Hygroskop



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	DC
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz Toleranz	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2-polige „Push-In“ Anschlussklemme Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16) mit Zugentlastung; max. 2,5 mm² (AWG 12)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene; Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	99 mm
Breite	168 mm
Tiefe	179 mm

Gewicht	1300 g
---------	--------

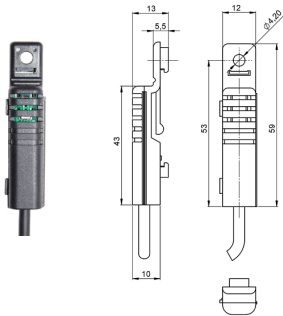
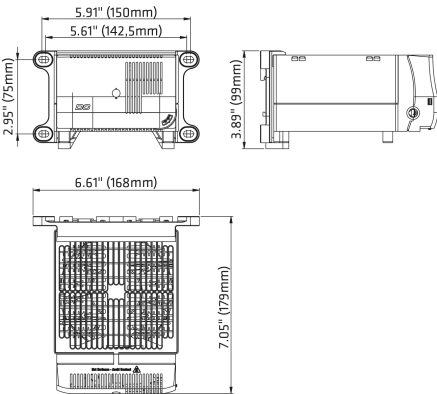
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Einstellbereich	Schalttdifferenz	Ausführung	Hinweis
13092.1-03	24 V	200 W	40 % rF - 90 % rF	4 % rF	Heizgebläse mit integriertem Hygrostat mit Anschluss für externen Feuchtesensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1% rF
13097.3-13	56 V	800 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit Anschluss für externen Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
13097.3-12	56 V	800 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit internem Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
13092.1-12	24 V	200 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit internem Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
13092.1-13	24 V	200 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit Anschluss für externen Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
13095.3-03	56 V	600 W	40 % rF - 90 % rF	4 % rF	Heizgebläse mit integriertem Hygrostat mit Anschluss für externen Feuchtesensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1% rF

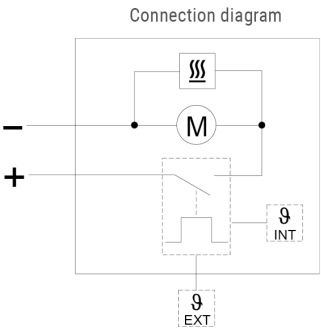
EXTERNER SENSOR

Artikelnummer	Tiefe
267071	1000 mm
267072	2000 mm
267126	3000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



The external sensor can be ordered separately.



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

HVI 030



Das platzsparende Heizgebläse mit Lüfter ist für den sicheren Schutz vor Kondensation in Schaltschränken und Gehäusen konzipiert. Eine hohe Heizleistung bei kleiner Abmessung wird durch den Einsatz einer Hochleistungs-Heizpatrone in Kombination mit einem Lüfter erreicht. Ausführungen zur Lüfter-Selbstmontage sind erhältlich. Hinweis: Die Heizung muss stets in Verbindung mit einem Lüfter betrieben werden.

- Kompakte, flache Bauform
- Temperaturwächter als Überhitzungs-Schutz
- Lüfterlos ausgelieferte Varianten für die Lüfter-Selbstmontage erhältlich
- Schneller elektrischer Anschluss mit Druckklemmen



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	I (fan), II (heater)
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Axiallüfter	150 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-10 °C - 50 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2-polige Duo-Druckklemme für Stabdrahtleitung 2,5 mm², Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	89 mm
Breite	127 mm
Tiefe	169 mm
Gewicht	1300 g

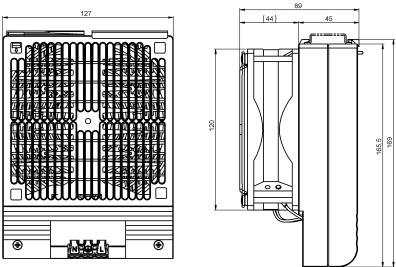
Hinweis

Andere Heizleistungen und Spannungen auf Anfrage;Andere Heizleistungen und Spannungen auf Anfrage.;Heizung darf nur in Verbindung mit Lüfter (min. 150 m³/h) betrieben werden. Es besteht Überhitzungsgefahr!

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Befestigung
03083.9-00	120 V	600 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03082.0-01	230 V	700 W	Schraubbefestigung
03083.0-00	230 V	600 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03082.9-01	120 V	700 W	Schraubbefestigung
03084.9-01	120 V	500 W	Schraubbefestigung
03083.0-01	230 V	600 W	Schraubbefestigung
03084.0-01	230 V	500 W	Schraubbefestigung
03082.0-00	230 V	700 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03084.0-00	230 V	500 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03084.9-00	120 V	500 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03082.9-00	120 V	700 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSTRANKHEIZUNG

HVI 030



Das platzsparende Heizgebläse ist für den sicheren Schutz vor Kondensation in Schaltschränken und Gehäusen konzipiert. Hohe Heizleistung bei kleiner Abmessung wird durch den Einsatz einer Hochleistungs-Heizpatrone erreicht. Die hier dargestellten Ausführungen des HVI 030 sind zur Lüfter-Selbstmontage konzipiert. Ein geeigneter Axiallüfter muss durch den Betreiber montiert werden. Hinweis: Die Heizung darf nicht ohne Lüfter betrieben werden.

- Kompakte, flache Bauform
- Temperaturwächter als Überhitzungs-Schutz
- Lüfterlose Variante: für die Lüfter-Selbstmontage durch den Betreiber
- Schneller elektrischer Anschluss mit Druckklemmen



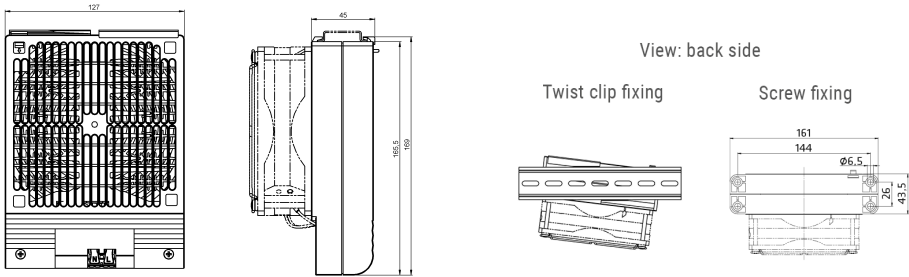
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Axiallüfter	zur Selbstmontage, nicht im Lieferumfang enthalten
Einsatztemperatur	-10 °C - 50 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm², Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm²
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	45 mm
Breite	127 mm
Tiefe	169 mm
Gewicht	700 g
Hinweis	Andere Heizleistungen und Spannungen auf Anfrage;Andere Heizleistungen und Spannungen auf Anfrage.;Heizung darf nur in Verbindung mit Lüfter (min. 150 m³/h) betrieben werden. Es besteht Überhitzungsgefahr!

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Befestigung
03072.0-01	230 V	700 W	Schraubbefestigung
03074.0-00	230 V	500 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03073.0-00	230 V	600 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03072.0-00	230 V	700 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene
03073.0-01	230 V	600 W	Schraubbefestigung
03073.9-00	120 V	600 W	Clip für 35 mm DIN-Schiene

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

DCR 030



Diese Widerstandsheizung mit Lüfter ist für den Anschluss an eine DC-Spannungsversorgung ausgelegt. Wahlweise mit einstellbarem integriertem Thermostat oder Hygrostat. Zubehör: externer Sensor. Montage-Art: Gehäuseboden-Montage mittels Schrauben.

- Push-in Klemmen für schnellen elektrischen Anschluss
- Anwendersicherheit: berührsicher durch Touch-safe Kunststoff-Ummantelung
- Zubehör: externer Sensor
- Integriertes Schaltmodul: Thermostat oder Hygrostat



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Temperaturüberwachung	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung, zusätzlicher Schutz durch irreversible Sicherung
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Heizelement	Hochleistungsheizpatrone
Heizungselement	Aluminiumprofil
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	DC
Axiallüfter	160 m³/h
Lebensdauer	>50000 h
Schaltdifferenz Toleranz	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschlussart	Anschlussklemme
Anschluss	2-polige „Push-In“ Anschlussklemme Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16) mit Zugentlastung; max. 2,5 mm² (AWG 12)
Befestigung	Schraubbefestigung
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal / Anschluss unten
Höhe	100 mm
Breite	145 mm
Tiefe	166 mm

Gewicht	1400 g
---------	--------

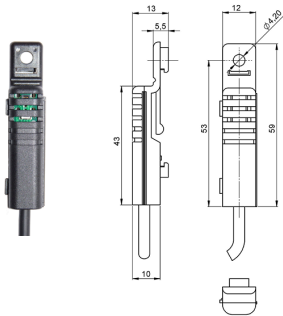
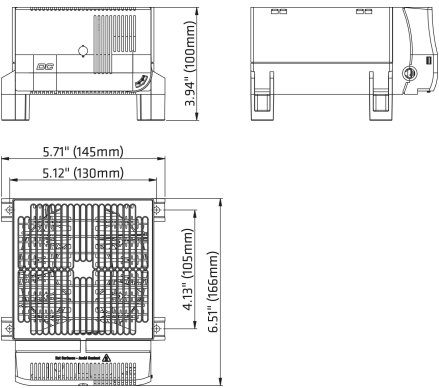
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Heizleistung	Einstellbereich	Schalttdifferenz	Ausführung	Hinweis
03095.3-03	56 V	600 W	40 % rF - 90 % rF	4 % rF	Heizgebläse mit integriertem Hygrostat mit Anschluss für externen Feuchtesensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1% rF
03092.1-13	24 V	200 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit Anschluss für externen Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
03092.1-12	24 V	200 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit internem Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
03097.3-12	56 V	800 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit internem Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
03097.3-13	56 V	800 W	-20 °C - 40 °C	3 K	Heizgebläse mit integriertem Thermostat mit Anschluss für externen Temperatursensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1 K
03092.1-03	24 V	200 W	40 % rF - 90 % rF	4 % rF	Heizgebläse mit integriertem Hygrostat mit Anschluss für externen Feuchtesensor	Heizgebläse mit Thermostat;andere Ausführungen (Heizleistungen, Einstellbereiche) sowie Betriebsspannung DC 48 V auf Anfrage;Toleranz ±1% rF

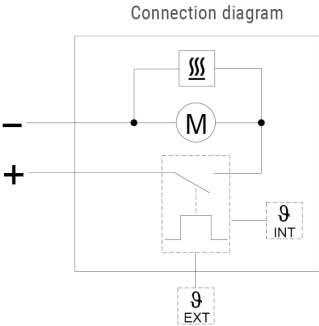
EXTERNER SENSOR

Artikelnummer	Tiefe
267071	1000 mm
267072	2000 mm
267126	3000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

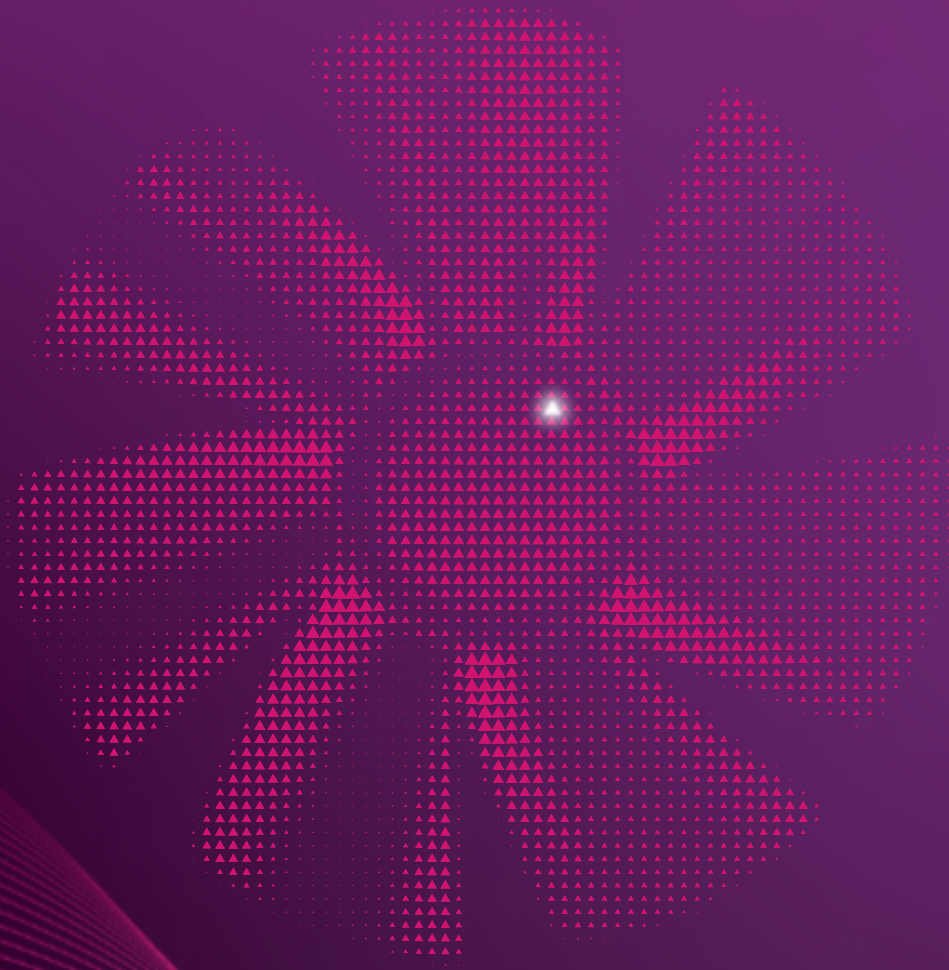


The external sensor can be ordered separately.



KÜHLEN

SCHUTZ VOR ÜBERHITZUNG



Elektrische Installationen und elektronische Systeme benötigen kontrollierte Temperaturen für den zuverlässigen Betrieb. Filterlüfter von STEGO führen Wärme effizient ab und kühlen mit Umgebungsluft. So verhindern sie Überhitzung und sorgen für stabile Betriebsbedingungen bei geringem Energiebedarf.

FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Größe 1 (92 x 92 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Leistungsaufnahme	12 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	120 mm
Breite	120 mm
Tiefe	94 mm
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	600 g
Montageausschnitt	92 x 92 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.



Schutzart UL

NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebiäse	Mittlerer Schalleistungspegel
01880.0-00	230 V	50 Hz	15 m³/h	24 m³/h	38 dB(A)
01880.9-00	115 V	60 Hz	19 m³/h	32 m³/h	41 dB(A)

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11880.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	120 mm	120 mm	44 mm	22 mm	200 g

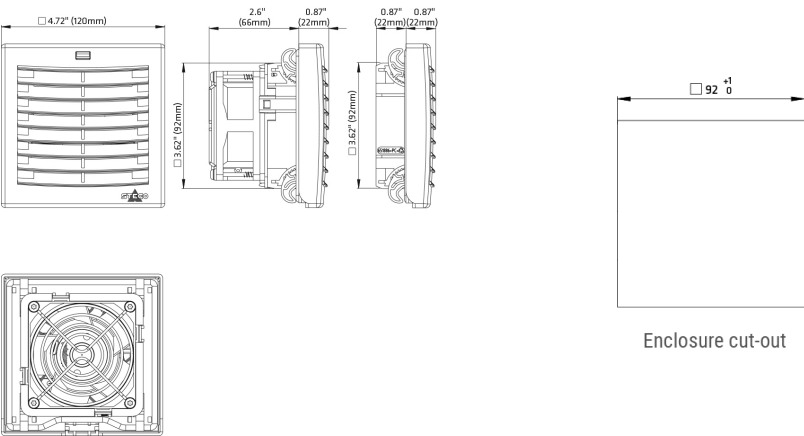
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08633.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	84x84 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08670.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 92 x 92 mm	214 mm	195 mm	48 mm	800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Größe 1 (92 x 92 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	120 mm
Breite	120 mm
Tiefe	88 mm
Einbautiefe	66 mm
Gewicht	600 g
Montageausschnitt	92 x 92 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.



Schutzart UL

NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl- Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl- Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel
01870.9-30	115 V	60 Hz	11 W	16 m³/h	23 m³/h	43 dB(A)
01870.0-30	230 V	50 Hz	12 W	13 m³/h	19 m³/h	39 dB(A)

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11870.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	120 mm	120 mm	51 mm	22 mm	200 g

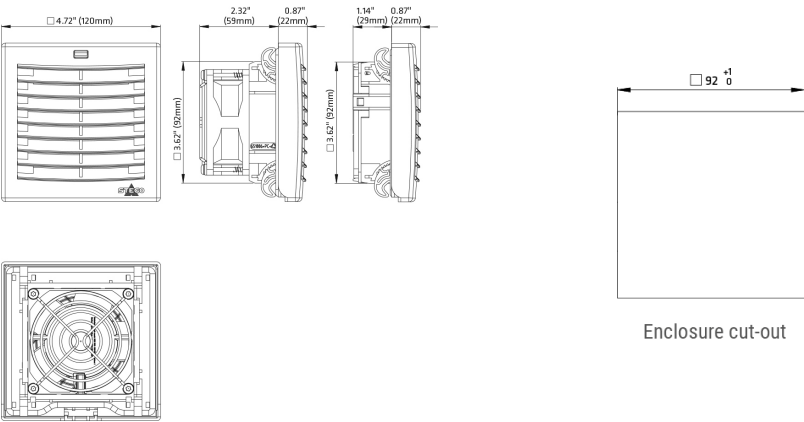
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08633.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	84x84 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08670.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 92 x 92 mm	214 mm	195 mm	48 mm	800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 1 (92 x 92 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>70000 h
Einsatztemperatur	-20 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	120 mm
Breite	120 mm
Tiefe	90 mm
Einbautiefe	66 mm
Gewicht	300 g
Montageausschnitt	92 x 92 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel
01880.2-00	24 V	2,7 W	17 m³/h	31 m³/h	48 dB(A)
01880.1-00	48 V	3 W	18 m³/h	33 m³/h	49 dB(A)

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11880.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	120 mm	120 mm	44 mm	22 mm	200 g

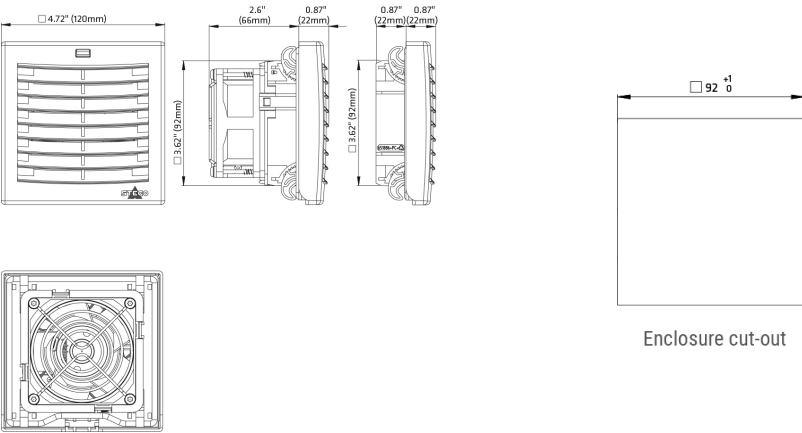
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08633.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	84x84 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08670.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 92 x 92 mm	214 mm	195 mm	48 mm	800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Grösse 1 (92 x 92 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Mittlerer Schallleistungspegel	49 dB(A)
Lebensdauer	>70000 h
Einsatztemperatur	-20 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	120 mm
Breite	120 mm
Tiefe	81 mm
Einbautiefe	59 mm
Gewicht	300 g
Montageausschnitt	92 x 92 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

Schutzart UL	NEMA Type 12
--------------	--------------

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01870.1-30	48 V	3 W	17 m³/h	23 m³/h
01870.2-30	24 V	2,7 W	16 m³/h	22 m³/h

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 1 (92 X 92 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11870.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	120 mm	120 mm	51 mm	22 mm	200 g

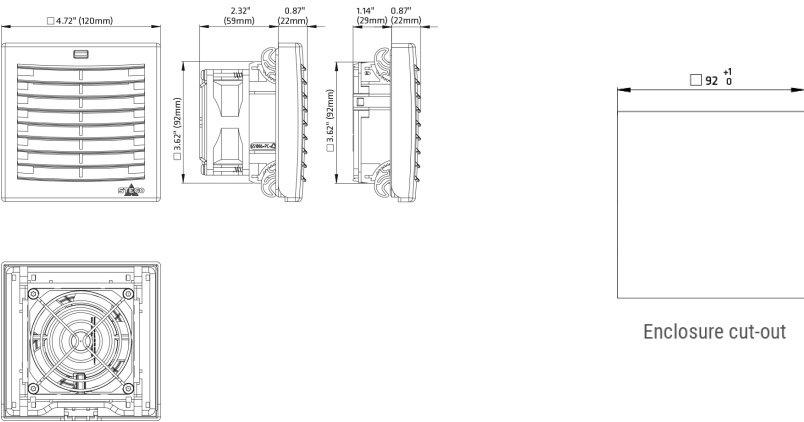
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08633.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	84x84 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08670.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 92 x 92 mm	214 mm	195 mm	48 mm	800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 2 (124 x 124 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühle Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>37000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Höhe	152 mm
Breite	152 mm
Tiefe	104 mm
Einbautiefe	79 mm
Gewicht	900 g
Montageausschnitt	124 x 124 mm
Schutzart UL	NEMA Type 12



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebiäse	Mittlerer Schallleistungspegel	Hinweis
01881.0-00	230 V	50 Hz	19 W	47 m³/h	97 m³/h	49 dB(A)	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
01881.9-00	115 V	60 Hz	18 W	58 m³/h	117 m³/h	52 dB(A)	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11881.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	152 mm	152 mm	47 mm	22 mm	200 g

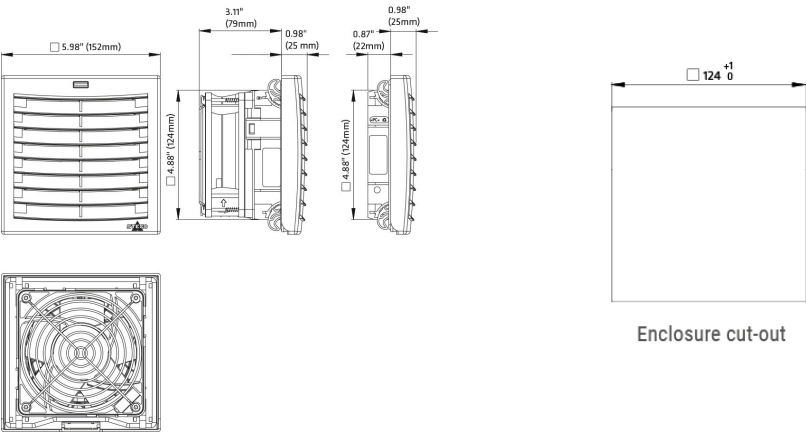
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08634.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	118x118 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08671.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 124 x 124 mm	279 mm	225 mm	58 mm	1200 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Grösse 2 (124 x 124 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>37000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	152 mm
Breite	152 mm
Tiefe	91 mm
Einbautiefe	66 mm
Gewicht	800 g
Montageausschnitt	124 x 124 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.



Schutzart UL

NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl- Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl- Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel
01871.9-30	115 V	60 Hz	18 W	51 m³/h	62 m³/h	53 dB(A)
01871.0-30	230 V	50 Hz	19 W	42 m³/h	52 m³/h	49 dB(A)

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11871.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	152 mm	152 mm	60 mm	22 mm	200 g

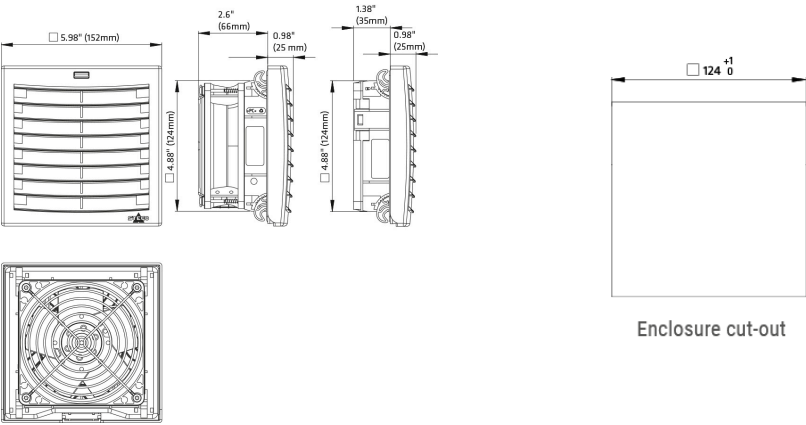
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08634.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	118x118 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08671.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 124 x 124 mm	279 mm	225 mm	58 mm	1200 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 2 (124 x 124 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	63 m³/h
Lebensdauer	>65000 h
Einsatztemperatur	-20 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	152 mm
Breite	152 mm
Tiefe	104 mm
Einbautiefe	79 mm
Gewicht	500 g
Montageausschnitt	124 x 124 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.



Schutzart UL

NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel
01881.1-00	48 V	4,2 W	125 m³/h	50 dB(A)
01881.2-00	24 V	4,1 W	118 m³/h	56 dB(A)

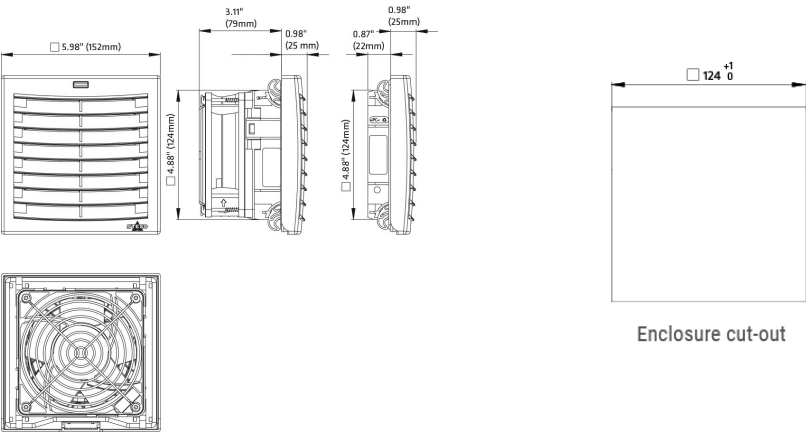
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08634.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	118x118 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08671.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 124 x 124 mm	279 mm	225 mm	58 mm	1200 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

FPI 018


Filterlüfter FPI Grösse 2 (124 x 124 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	56 m³/h
Mittlerer Schallleistungspegel	58 dB(A)
Lebensdauer	>65000 h
Einsatztemperatur	-20 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 300 mm
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	152 mm
Breite	152 mm
Tiefe	91 mm
Einbautiefe	66 mm
Gewicht	500 g
Montageausschnitt	124 x 124 mm

Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01871.2-30	24 V	4,1 W	66 m³/h
01871.1-30	48 V	4,2 W	67 m³/h

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 2 (124 X 124 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11871.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	152 mm	152 mm	60 mm	22 mm	200 g

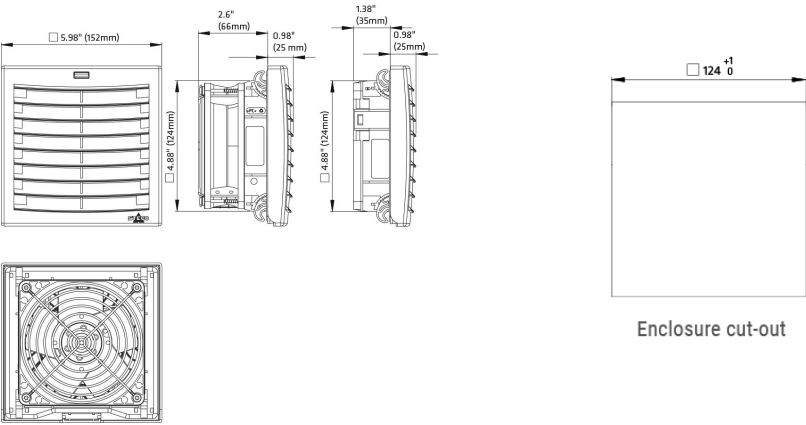
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08634.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	118x118 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08671.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 124 x 124 mm	279 mm	225 mm	58 mm	1200 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 3 (176 x 176 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>65000 h
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Höhe	215 mm
Breite	215 mm
Tiefe	142 mm
Einbautiefe	117 mm
Gewicht	1600 g
Montageausschnitt	176 x 176 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel	Einsatztemperatur
01882.0-00	230 V	50 Hz	45 W	137 m³/h	263 m³/h	56 dB(A)	-25 °C - 50 °C
01882.9-00	115 V	60 Hz	38 W	166 m³/h	313 m³/h	60 dB(A)	-25 °C - 70 °C

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11882.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215 mm	215 mm	50 mm	25 mm	400 g

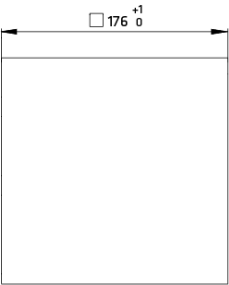
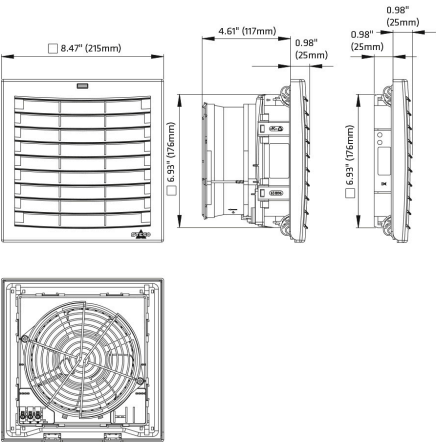
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08635.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	168x168 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08672.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Enclosure cut-out

FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Grösse 3 (176 x 176 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>65000 h
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	215 mm
Breite	215 mm
Tiefe	142 mm
Einbautiefe	117 mm
Gewicht	1600 g
Montageausschnitt	176 x 176 mm
Hinweis	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.



Schutzart UL

NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel	Einsatztemperatur
01872.9-30	115 V	60 Hz	38 W	187 m³/h	204 m³/h	58 dB(A)	-25 °C - 70 °C
01872.0-30	230 V	50 Hz	45 W	139 m³/h	170 m³/h	55 dB(A)	-25 °C - 50 °C

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11872.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215 mm	215 mm	67 mm	25 mm	400 g

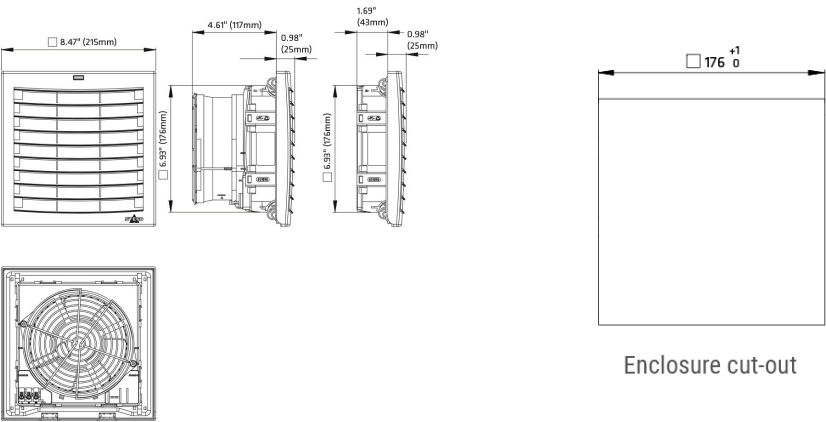
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08635.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	168x168 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08672.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 3 (176 x 176 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Leistungsaufnahme	12 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Mittlerer Schallleistungspegel	63 dB(A)
Lebensdauer	>80000 h
Einsatztemperatur	-25 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Höhe	215 mm
Breite	215 mm
Tiefe	142 mm
Einbautiefe	117 mm
Gewicht	1500 g

Montageausschnitt	176 x 176 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01882.2-00	24 V	141 m³/h	269 m³/h
01882.1-00	48 V	146 m³/h	277 m³/h

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11882.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215 mm	215 mm	50 mm	25 mm	400 g

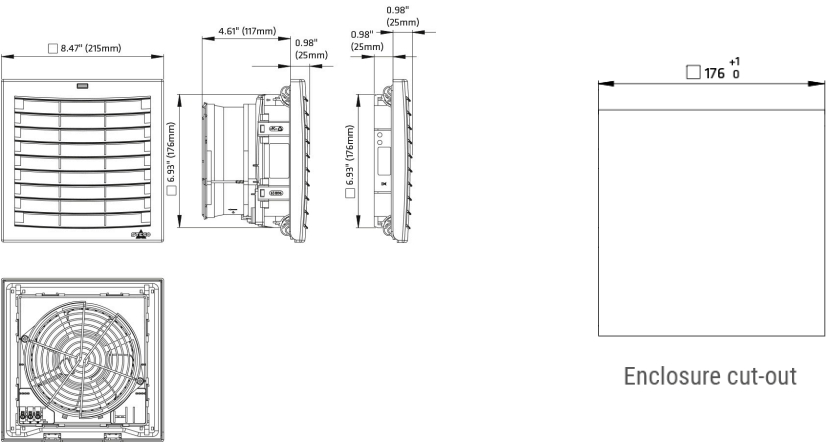
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08635.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	168x168 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08672.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Grösse 3 (176 x 176 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	II
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Leistungsaufnahme	12 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Mittlerer Schallleistungspegel	63 dB(A)
Lebensdauer	>80000 h
Einsatztemperatur	-25 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	215 mm
Breite	215 mm
Tiefe	142 mm
Einbautiefe	117 mm
Gewicht	1500 g



Montageausschnitt	176 x 176 mm
Schutzart UL	NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Hinweis
01872.2-30	24 V	156 m³/h	178 m³/h	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
01872.1-30	48 V	147 m³/h	170 m³/h	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 3 (176 X 176 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11872.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215 mm	215 mm	67 mm	25 mm	400 g

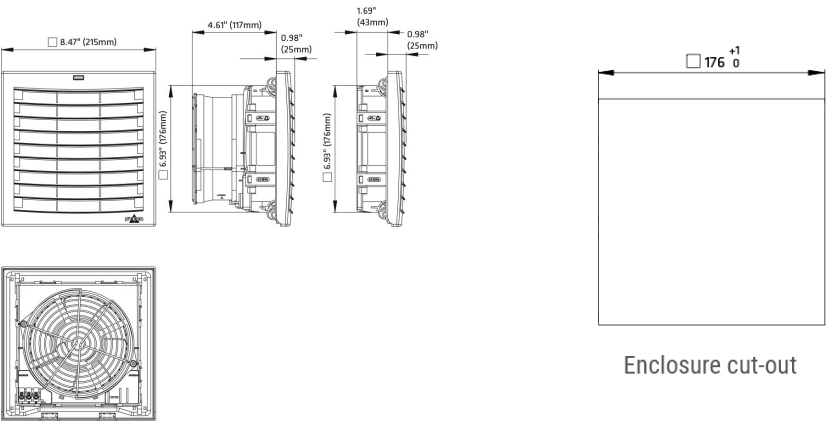
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08635.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	168x168 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08672.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 4 (223 X 223 MM)

FPI 018


Filterlüfter FPI Grösse 4 (223 x 223 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>56000 h
Einsatztemperatur	-25 °C - 65 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	257 mm
Breite	257 mm
Tiefe	171 mm
Einbautiefe	147 mm
Gewicht	2400 g
Montageausschnitt	223 x 223 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

Schutzart UL	NEMA Type 12
--------------	--------------

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel
01873.9-30	115 V	60 Hz	81 W	293 m³/h	332 m³/h	67 dB(A)
01873.0-30	230 V	50 Hz	64 W	271 m³/h	305 m³/h	64 dB(A)

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 4 (223 X 223 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11873.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	257 mm	257 mm	72 mm	25 mm	500 g

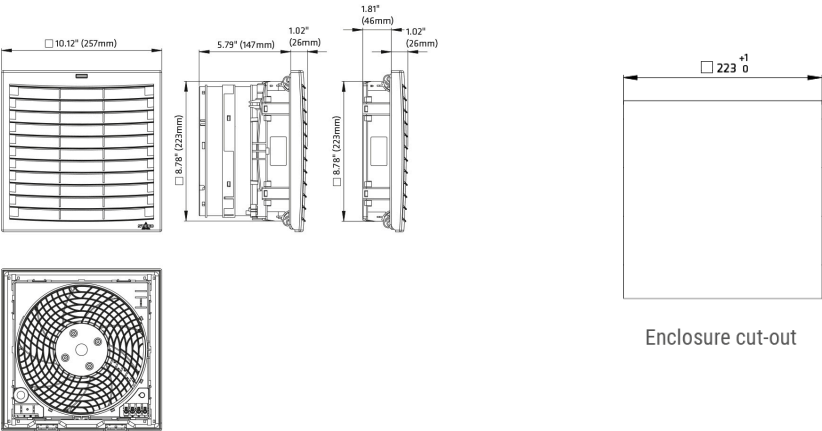
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08636.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215x215 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08673.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 223 x 223 mm	415 mm	369 mm	78 mm	2800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS – GRÖSSE 4 (223 X 223 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Grösse 4 (223 x 223 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Lebensdauer	>56000 h
Einsatztemperatur	-25 °C - 65 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	257 mm
Breite	257 mm
Tiefe	171 mm
Einbautiefe	147 mm
Gewicht	2400 g
Montageausschnitt	223 x 223 mm



Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel
01883.9-00	115 V	60 Hz	81 W	310 m³/h	581 m³/h	68 dB(A)
01883.0-00	230 V	50 Hz	64 W	281 m³/h	536 m³/h	65 dB(A)

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 4 (223 X 223 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11883.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	257 mm	257 mm	51 mm	25 mm	500 g

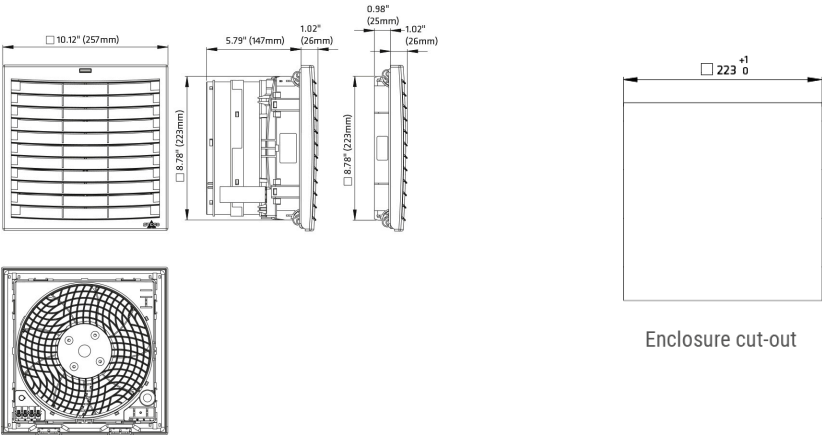
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08636.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	215x215 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08673.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 223 x 223 mm	415 mm	369 mm	78 mm	2800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 5 (291 X 291 MM)

FPO 018



Filterlüfter FPO Größe 5 (291 x 291 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPO – Luftstromrichtung OUT (Ausführung: saugend). Optimaler Filterlüfter für Schaltschränke: Der Filterlüfter Plus saugt die erwärmte Luft aus dem Schaltschrank nach außen. Kühlere Außenluft gelangt über den Eintrittsfilter in den Schaltschrank. Der Luftstrom schützt die elektrischen Komponenten.

- Filterlüfter mit selbstschließenden Klappen als Luftauslass
- Nur eine Filtermatte benötigt (am Eintrittsfilter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermatte	Klappen
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Einsatzfeuchtigkeit	≤75 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤75 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	322 mm
Breite	322 mm
Tiefe	189 mm
Einbautiefe	160 mm
Montageausschnitt	291 x 291 mm
Hinweis	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
Schutzart UL	NEMA Type 12



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel	Lebensdauer	Einsatztemperatur	Gewicht
01884.9-00	115 V	60 Hz	90 W	391 m³/h	703 m³/h	62 dB(A)	>76000 h	-40 °C - 55 °C	3200 g
01884.0-01	230 V	50 Hz	140 W	599 m³/h	1010 m³/h	70 dB(A)	>54000 h	-40 °C - 55 °C	3400 g
01884.0-00	230 V	50 Hz	95 W	413 m³/h	727 m³/h	63 dB(A)	>76000 h	-40 °C - 55 °C	3200 g
01884.9-01	115 V	60 Hz	165 W	609 m³/h	1031 m³/h	71 dB(A)	>54000 h	50 Hz: —40 - +55 °C 60 Hz: -25 - +50 °C °C	3400 g

EINTRITTSFILTER - GRÖSSE 5 (291 X 291 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11884.0-30	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	322 mm	322 mm	54 mm	25 mm	800 g

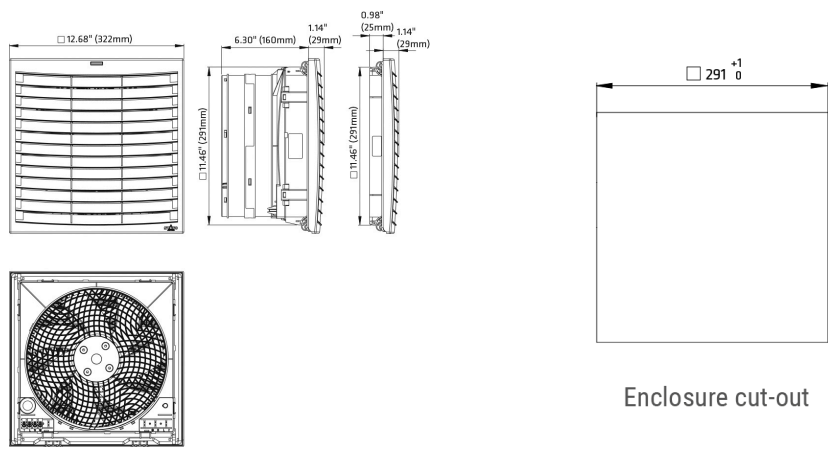
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08637.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	283x283 mm

STRAHLWASSERHAUBE

Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08674.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 291 x 291 mm	485 mm	409 mm	103 mm	3700 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER PLUS - GRÖSSE 5 (291 X 291 MM)

FPI 018



Filterlüfter FPI Größe 5 (291 x 291 mm) zur Klimatisierung von Schaltschränken und Gehäusen. Konfiguration: FPI – Luftstromrichtung IN (Standardausführung: blasend). Optimale Klimatisierung Ihres Schaltschranks: Der Filterlüfter Plus bläst kühlere Außenluft in den Schaltschrank. Die wärmere Luft im Inneren des Schaltschranks wird über den Austrittsfilter abgeführt. Der entstehende Luftstrom kühlt den Schaltschrank und schützt die Bauteile vor Überhitzung.

- Nur eine Filtermatte benötigt (am Filterlüfter)
- Leichte Montage durch Einbaurahmen mit Drehriegeln
- Effektive Luftumwälzung
- Zubehör: Strahlwasserhaube zur Erhöhung der Schutzart auf IP56



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Metall
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Einbaurahmen	Mit 4 eingebauten Drehriegeln zum Verschließen
Höhe	322 mm
Breite	322 mm
Tiefe	189 mm
Einbautiefe	160 mm
Montageausschnitt	291 x 291 mm
Schutzart UL	NEMA Type 12



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel	Lebensdauer	Einsatztemperatur	Gewicht	Hinweis
01874.0-30	230 V	50 Hz	95 W	373 m³/h	433 m³/h	62 dB(A)	>76000 h	-25 °C - 55 °C	3100 g	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
01874.9-31	115 V	60 Hz	165 W	593 m³/h	665 m³/h	72 dB(A)	>76000 h	-25 °C - 50 °C	3300 g	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
01874.9-30	115 V	60 Hz	90 W	339 m³/h	394 m³/h	61 dB(A)	>76000 h	-25 °C - 35 °C	3100 g	Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.
01874.0-31	230 V	50 Hz	140 W	560 m³/h	624 m³/h	70 dB(A)	>54000 h	-25 °C - 55 °C	3300 g	Andere Spannungen auf Anfrage;Bohrbild für Schraubbefestigung auf Einbaurahmen markiert.

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 5 (291 X 291 MM)

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11874.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	322 mm	322 mm	79 mm	25 mm	800 g

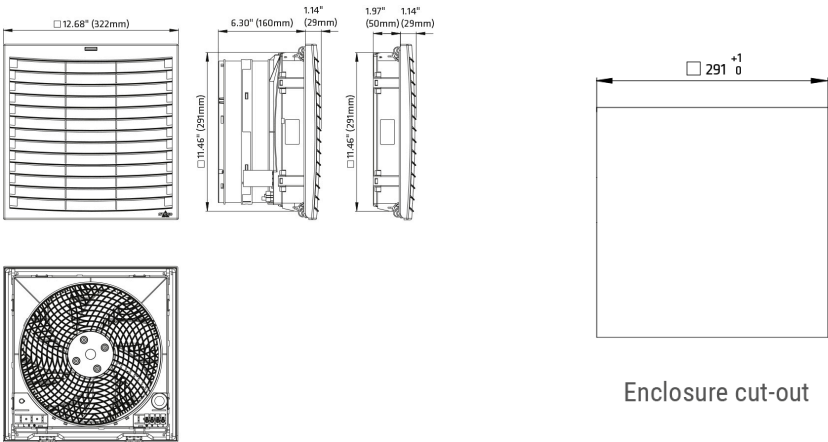
FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08637.0-00	5 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	283x283 mm

STRAHLWASSERHAUBE

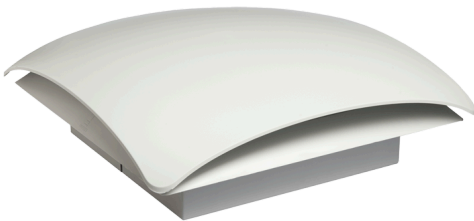
Artikelnummer	Materialdichtung	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08674.0-00	Silikon, lebensmittelecht	FPI/FPO 018 291 x 291 mm	485 mm	409 mm	103 mm	3700 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DACH-FILTERLÜFTER

RFP 018



Der Dach-Filterlüfter sorgt für die gleichmäßige Luftumwälzung im Schaltschrank oder Gehäuse. Der entstehende Luftstrom kühlt die elektrischen Komponenten. Hinweis: Die Anwendung von Dachfilterlüftern erfordert immer einen Druckausgleich. Entweder in Kombination mit einem Eintrittsfilter oder einem Eintrittsfilterlüfter.

- Geringe Einbautiefe
- Geräuscharm bei hohem Luftdurchsatz
- Hohe Betriebssicherheit
- Zeitsparende Montage und Filtermattentausch



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP32
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G3
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau; UV-Beständigkeit nach UL746C (f1)
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Lebensdauer	>50000 h
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm² max.
Breite	354 mm
Tiefe	354 mm
Montageausschnitt	246 x 246 mm
Hinweis	Der Dach-Filterlüfter muss zum Druckausgleich im Schaltschrank immer in Kombination mit einem Eintrittsfilter (z.B. Art. 11803.0-00) oder einem Eintrittsfilterlüfter (z.B. Art. Nr. 01803.0-00) betrieben werden.



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl- Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel	Einsatztemperatur	Lagertemperatur	Anschlussart	Höhe	Einbautiefe	Gewicht
01861.0-00	230 V	50 Hz	64 W	500 m³/h	67 dB(A)	-25 °C - 70 °C	-25 °C - 70 °C	Anschlussklemme	180 mm	107 mm	2600 g
01860.0-00	230 V	50 Hz	68 W	300 m³/h	55 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C		125 mm	52 mm	3300 g
01860.0-02	120 V	60 Hz	60 W	345 m³/h	55 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C		125 mm	52 mm	3300 g
01861.0-02	120 V	60 Hz	85 W	575 m³/h	67 dB(A)	-25 °C - 70 °C	-25 °C - 70 °C		180 mm	107 mm	2600 g

DACHAUSTRITTSFILTER

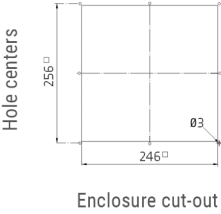
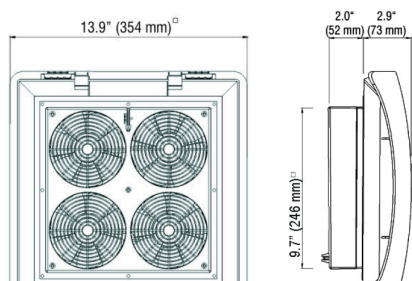
Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Einbautiefe	Gewicht	Montageausschnitt
11860.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	10 mm	1000 g	246x246 mm

FILTERMATTENTASCHE

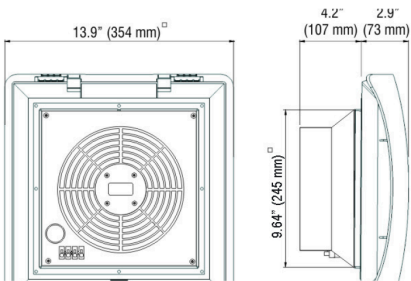
Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08613.0-01	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	282x282 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Roof Filter Fan (01860.0-XX)



Roof Filter Fan (01861.0-XX)



FILTERLÜFTER - GRÖSSE 1

FF 018



Filterlüfter Grösse 1 zur optimalen Belüftung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Durch die Zuführung gefilterter, kälterer Außenluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Diese Filterlüfter-Serie ist für den Indoor-Bereich bestimmt. Der für das Haubenmaterial verwendete Kunststoff weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

- Geräuscharm
- Geringe Einbautiefe
- Funktionelles Design
- Zeitsparende Montage und Wartung
- UV-beständig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G4
Gehäuse	Kunststoff UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Leistungsaufnahme	13 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Mittlerer Schallleistungspegel	31 dB(A)
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-10 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 100 mm lang, mit Druckklemmen 2,5 mm²
Bohrlochabstand	109 mm
Höhe	134 mm
Breite	129 mm
Tiefe	80 mm
Einbautiefe	45 mm
Gewicht	600 g



Montageausschnitt

97 x 97 mm

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01800.0-01	120 V	60 Hz	18 m³/h	24 m³/h
01800.0-00	230 V	50 Hz	16 m³/h	21 m³/h

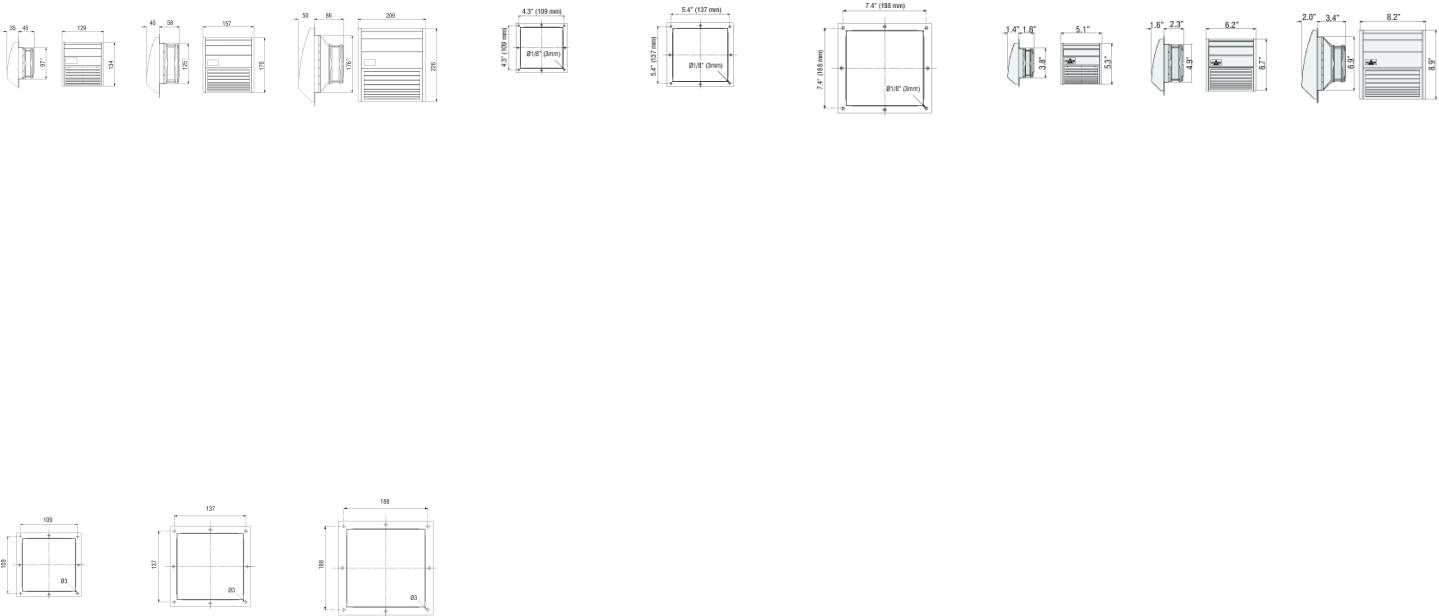
AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 1

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11800.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	134 mm	51 mm	16 mm	300 g

FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08600.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	89x89 mm
08603.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	89x89 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER - GRÖSSE 2

FF 018



Filterlüfter Grösse 2 zur optimalen Belüftung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Durch die Zuführung gefilterter, kalter Umgebungsluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Diese Filterlüfter-Serie ist für den Indoor-Bereich bestimmt. Der für das Haubenmaterial verwendete Kunststoff weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

- Wartungsfreundlich
- Hoher Luftdurchsatz
- Funktionelles Design
- Zeitsparende Montage
- UV-beständig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G4
Gehäuse	Kunststoff UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Leistungsaufnahme	15 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Mittlerer Schallleistungspegel	40 dB(A)
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-10 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 100 mm lang, mit Druckklemmen 2,5 mm²
Bohrlochabstand	137 mm
Höhe	170 mm
Breite	157 mm
Tiefe	98 mm
Einbautiefe	58 mm
Gewicht	1000 g

Montageausschnitt

125 x 125 mm

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01801.0-00	230 V	50 Hz	42 m³/h	55 m³/h
01801.0-01	120 V	60 Hz	48 m³/h	63 m³/h

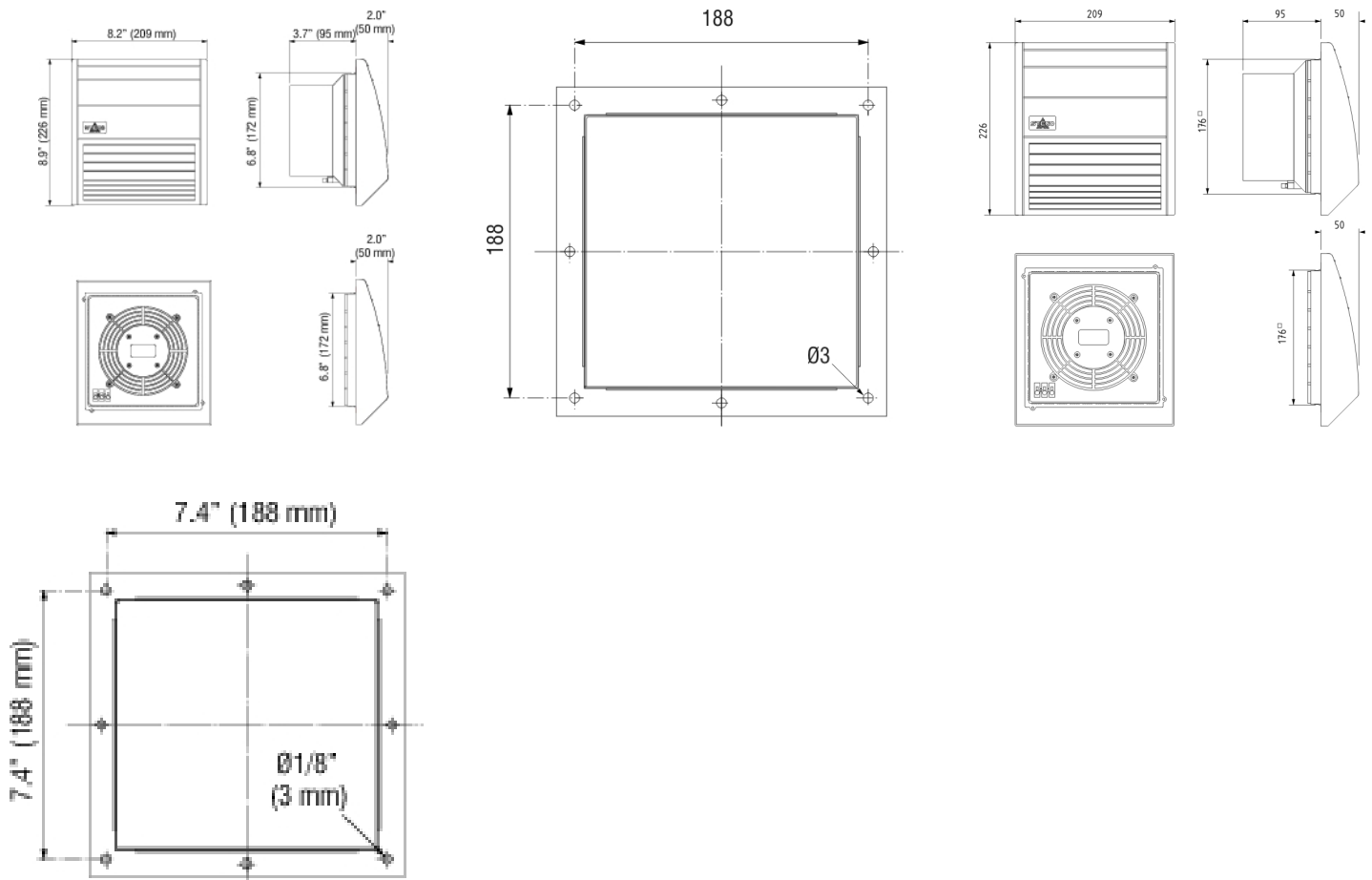
AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 2

Artikelnummer	Filtermatte	Höhe	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11801.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	170 mm	56 mm	16 mm	400 g

FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08601.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	118x118 mm
08607.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	122x122 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FILTERLÜFTER - GRÖSSE 3

FF 018



Filterlüfter Grösse 3 zur optimalen Belüftung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Durch die Zuführung gefilterter, kalter Umgebungsluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Mit vier integrierten, geräuscharmen Axiallüftern erreicht dieser Filterlüfter eine besonders hohe, gleichmäßige Luftumwälzung und bietet damit eine hohe Betriebssicherheit bei sehr geringer Einbautiefe. Diese Filterlüfter-Serie ist für den Indoor-Bereich bestimmt. Der für das Haubenmaterial verwendete Kunststoff weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

- Geräuscharm, wartungsfreundlich
- Geringe Einbautiefe
- Hoher Luftdurchsatz
- Gleichmäßige Luftumwälzung
- Hohe Betriebssicherheit
- UV-beständig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G4
Gehäuse	Kunststoff UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Lebensdauer	>50000 h
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Bohrlochabstand	188 mm
Höhe	226 mm
Breite	209 mm
Tiefe	136 mm
Montageausschnitt	176 x 176 mm



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel	Einsatztemperatur	Lagertemperatur	Drehmoment	Anschluss	Einbautiefe	Gewicht
01802.0-00	230 V	50 Hz	15 W	68 m³/h	102 m³/h	39 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C		2 Litzen, 100 mm lang, mit Druckklemmen 2,5 mm²	86 mm	1300 g
01802.0-01	120 V	60 Hz	15 W	78 m³/h	117 m³/h	39 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C		2 Litzen, 100 mm lang, mit Druckklemmen 2,5 mm²	86 mm	1300 g
01804.0-00	230 V	50 Hz	45 W	125 m³/h	200 m³/h	52 dB(A)	-25 °C - 50 °C	-25 °C - 50 °C	0,8 Nm max.	3-polige Klemme 2,5 mm²	95 mm	1700 g
01804.0-01	120 V	60 Hz	39 W	143 m³/h	230 m³/h	52 dB(A)	-25 °C - 60 °C	-25 °C - 60 °C	0,8 Nm max.	3-polige Klemme 2,5 mm²	95 mm	1700 g

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 3

Artikelnummer	Verfügbar bis	Filtermatte	Höhe	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
11802.0-00	1.4.2026	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	226 mm	66 mm	16 mm	600 g

FILTERMATTENTASCHE

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Filtermatte	Montageausschnitt
08602.0-00	3 Stück	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %	168x168 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

FILTERLÜFTER - GRÖSSE 4

FF 018



Filterlüfter Grösse 4 zur optimalen Belüftung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Durch die Zuführung gefilterter, kalter Umgebungsluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Der dabei entstehende Luftstrom verhindert die Bildung von Wärmenestern und schützt die Bauteile vor Überhitzung. Der Axiallüfter sorgt für hohen Luftdurchsatz. Diese FilterlüfterSerie ist für den Indoor-Bereich bestimmt. Der für das Haubenmaterial verwendete Kunststoff weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

- Hoher Luftdurchsatz
- Funktionelles Design
- Zeitsparende Montage
- UV-beständig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP54
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	G4
Gehäuse	Kunststoff UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Lebensdauer	>50000 h
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	3-polige Klemme 2,5 mm ²
Bohrlochabstand	263 mm
Höhe	284 mm
Breite	284 mm
Montageausschnitt	250 x 250 mm

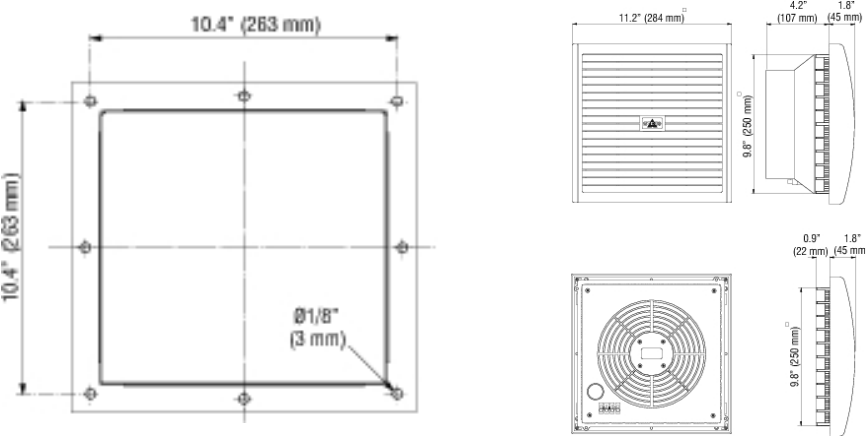
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	Kühl-Luftdurchsatz Abluftfilter	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schallleistungspegel	Einsatztemperatur	Lagertemperatur	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
01803.0-00	230 V	50 Hz	68 W	230 m³/h	300 m³/h	56 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C	110 mm	65 mm	3300 g
01805.0-00	230 V	50 Hz	64 W	300 m³/h	550 m³/h	65 dB(A)	-25 °C - 70 °C	-25 °C - 70 °C	152 mm	107 mm	2700 g
01805.0-01	120 V	60 Hz	85 W	345 m³/h	632 m³/h	65 dB(A)	-25 °C - 70 °C	-25 °C - 70 °C	152 mm	107 mm	2700 g
01803.0-01	120 V	60 Hz	68 W	264 m³/h	345 m³/h	56 dB(A)	-10 °C - 70 °C	-40 °C - 70 °C	110 mm	65 mm	3300 g

AUSTRITTSFILTER - GRÖSSE 4

Artikelnummer	Filtermatte
11803.0-00	ISO coarse 55 % nach ISO 16890 (G3), grav. Anfangs-Abscheidegrad 57 %

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



OUTDOOR-FILTERLÜFTER

FF 018


Der Outdoor-Filterlüfter wird in Schaltschränken und Gehäusen im Außenbereich eingesetzt, aus denen warme Luft aufgrund erhöhter Wärmeentwicklung (Sonneneinstrahlung, Verlustwärme von Einbauten) abgeführt werden muss. Das Gehäusematerial weist eine hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit auf. Zur Reinigung oder zum Wechsel der Filtermatte muss lediglich die verschließbare Klappe der Outdoor-Haube geöffnet werden, das Öffnen des Schrankes (Sicherheitsrisiko) erübrigt sich.

- Filterwechsel von außen
- Sicher, abschließbar
- Schlagfest
- Witterungs- und UV-beständig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP55
Materialhaube	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Filtermaterial	Kunststofffaser mit progressivem Aufbau
Filtermatte	M5
Gehäuse	Kunststoff UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Leistungsaufnahme	15 W
Axiallüfter	Lüfterrahmen Aluminium, Rotor Kunststoff
Mittlerer Schallleistungspegel	40 dB(A)
Lebensdauer	>50000 h
Einsatztemperatur	-10 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	2 Litzen, 100 mm lang, mit Druckklemmen 2,5 mm²
Bohrlochabstand	137 mm
Höhe	170 mm
Breite	157 mm
Tiefe	127 mm
Einbautiefe	62 mm
Gewicht	1000 g

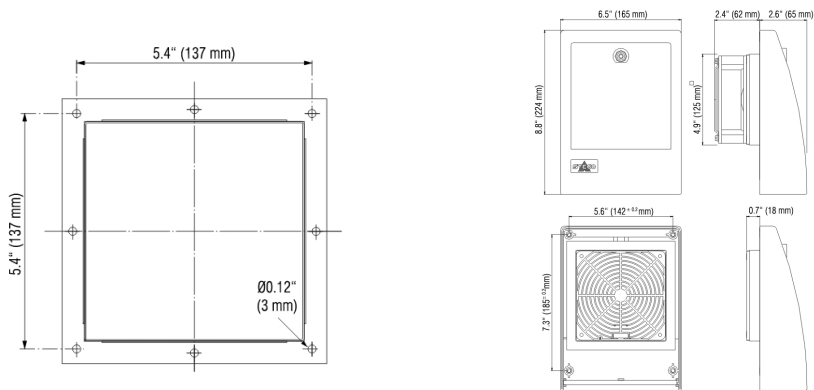
Montageausschnitt

125 x 125 mm

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Frequenz	Kühl-Luftdurchsatz Gebläse
01821.0-02	120 V	60 Hz	23 m³/h
01821.0-00	230 V	50 Hz	20 m³/h

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



19 ZOLL LÜFTEREINSCHUB

LE 019

Kompakter, leistungsstarker Lüftereinschub zur Umwälzung der Luft in 19 Zoll Elektronikschränken zur gezielten Wärmeabfuhr an Baugruppen. Die Eigenkonvektion der Schrankoberfläche wird verbessert und das Entstehen von Wärmenestern verhindert. Erhältlich auch mit integriertem Thermostat.



- Hohe Luftleistung
- Kugelgelagerte Lüfter für hohe Lebensdauer
- Anschlussfertig geliefert
- Optische Funktionsanzeige



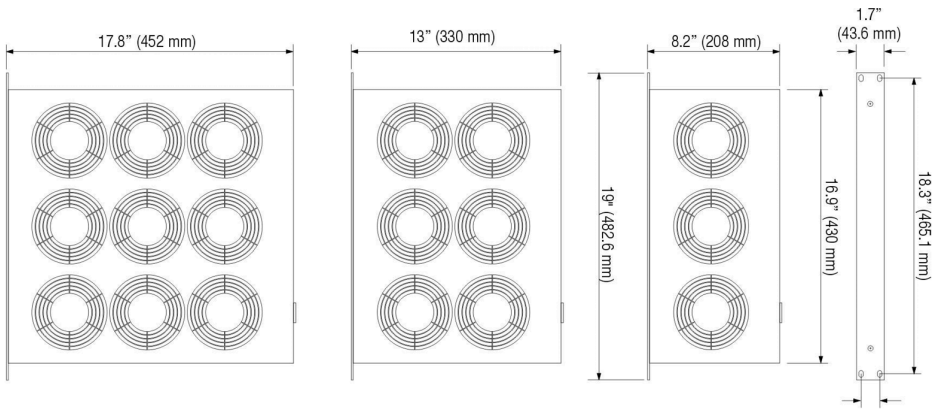
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	integriert in Frontblende
Gehäuse	Stahlblech, gal. verzinkt
AC/DC	AC
Lebensdauer	>50000 h @ 25 °C
Einsatztemperatur	-10 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 70 °C
Anschluss	Kaltgerätestecker rückseitig eingebaut
Höhe	43,6 mm
Breite	483 mm
Hinweis	Anwendung in 19" Schränken: Beim Lüftereinschub ohne integrierten Thermostat empfehlen wir die Kombination mit unserem Zwillings thermostat (Art. Nr. 01176.0-00) zur Temperaturregelung und zum Anschluss eines optischen oder akustischen Signalgebers als Warnfunktion bei Überhitzung im Falle eines Ausfalls der Lüfter. Beim Lüftereinschub mit integriertem Thermostat kann zur Temperaturüberwachung zusätzlich ein Thermostat (KTS 111 Art. Nr. 11101.0-00) als Warnkontakt geschaltet werden, der – angeschlossen an einen Signalgeber – beim Ausfall der Lüfter reagiert und vor Überhitzung ein Signal gibt.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Betriebsspannung	Drehzahl	Frequenz	Leistungsaufnahme	Axiallüfter	Kühl- Luftdurchsatz Gebläse	Mittlerer Schalleistungspegel	Einstellbereich	Tiefe	Gewicht
01950.0-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	135 W	9	1458 m³/h	58 dB(A)		452 mm	7800 g
01930.0-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	45 W	3	486 m³/h	55 dB(A)		208 mm	3000 g
01940.1-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	90 W	6	972 m³/h	57 dB(A)	0 °C - 60 °C	330 mm	5700 g
01930.1-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	45 W	3	486 m³/h	55 dB(A)	0 °C - 60 °C	208 mm	3400 g
01940.0-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	90 W	6	972 m³/h	57 dB(A)		330 mm	5300 g
01950.1-00	230 V	2600 1/min	50 Hz	135 W	9	1458 m³/h	58 dB(A)	0 °C - 60 °C	452 mm	7900 g
01931.1-00	120 V	2900 1/min	60 Hz	45 W	3	486 m³/h	55 dB(A)	0 °C - 60 °C	208 mm	3400 g
01931.0-00	120 V	2900 1/min	60 Hz	45 W	3	486 m³/h	55 dB(A)		208 mm	3000 g
01951.1-00	120 V	2900 1/min	60 Hz	135 W	9	1458 m³/h	58 dB(A)	0 °C - 60 °C	452 mm	7900 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



STRAHLWASSERHAUBE

FFH 086



Strahlwasserhaube aus Edelstahl VA erhöht die Schutzart von Filterlüftern Plus FPI 018 und FPO 018 auf IP56. Anwendung: Im Außenbereich und in Industrieanwendungen mit rauen Umweltbedingungen.

- Erhöhung der Schutzart
- Leicht zu reinigen
- Filterwechsel von außen
- Schlagfest, robust
- Sicher gegen unbefugtes Abnehmen
- Witterungsbeständig
- Vielseitig einsetzbar
- Berührungsschutzgitter



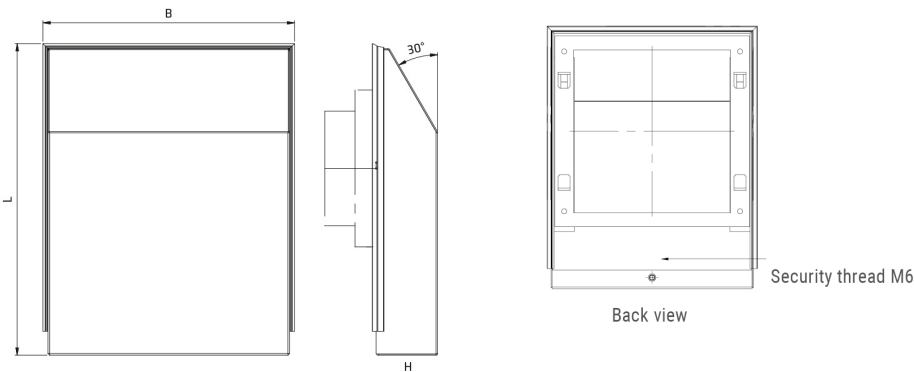
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP56
Materialdichtung	Silikon, lebensmittelecht
Materialhaube	Edelstahl
Einsatztemperatur	
Lagertemperatur	
Befestigung	Schraubbefestigung
Hinweis	Bei Montage über STEGO Filterlüfter FPI/FPO 018 und FF 018 und bei vollständigem Anliegen der Dichtung.
Schutzart UL	Nema Type 4/4x

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Ausschnittsmaß	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
08671.0-00	FPI/FPO 018 124 x 124 mm	279 mm	225 mm	58 mm	1200 g
08672.0-00	FPI/FPO 018 176 x 176 mm	359 mm	294 mm	68 mm	2000 g
08674.0-00	FPI/FPO 018 291 x 291 mm	485 mm	409 mm	103 mm	3700 g
08670.0-00	FPI/FPO 018 92 x 92 mm	214 mm	195 mm	48 mm	800 g
08673.0-00	FPI/FPO 018 223 x 223 mm	415 mm	369 mm	78 mm	2800 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



REGELN KONTROLLIERTE KLIMABEDINGUNGEN

An abstract graphic of a globe centered in the middle of the page. The globe is composed of a dense grid of small red triangles. The triangles are slightly offset from each other, creating a 3D effect. The background is a solid dark purple color. There are some faint, curved lines in the background, suggesting a stylized horizon or a path.

Temperatur- und Feuchtigkeitskontrollsysteme von STEGO schaffen die Grundlage für stabile Betriebsbedingungen. Unsere Thermostate, Hygrostate, Hygrotherme und Regler reagieren präzise auf Klimaänderungen im Schaltschrank und verhindern so Kondensatbildung und Temperaturschwankungen.

NEU: ELEKTRONISCHER HYGROTHERM - BESTELLBAR

ETF 012



Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und Luftfeuchte in Schaltschränken und Gehäusen. Die Kondensat-Vermeidung erfolgt durch bedarfsgerechte Schaltung von Heizung und Lüftern.

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
- Weitbereichsspannung
- Standard DIN Breite (35 mm)
- Push-In Klemme
- Hohe Schaltleistung
- Einsatztemperatur bis -40 °C
- Optische Statusanzeige

ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

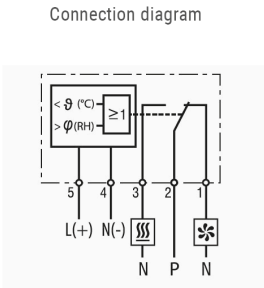
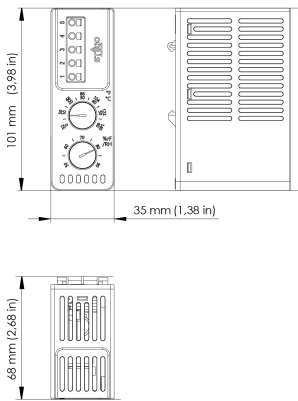
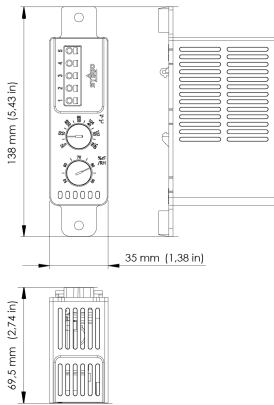
Einstellbereich	0 °C - 60 °C
Kontaktart	Relais
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	24 V - 240 V
Einschaltstrom	30 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Frequenz	45-65 Hz
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltstrom ohmsch	16 A
Bezugsspannung ohmsch	240 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	240 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	0,6 A
Bezugsspannung DC ohmsch	60 VDC
Bezugsspannung	24 VDC
Ansprechzeit	3 s
Lebensdauer	>30000 Zyklen
Einstellbereich 2	50 % rF - 90 % rF

Schaltdifferenz	2 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K
Schaltdifferenz 2	4 % rF
Schaltdifferenz 2 Toleranz	± 1 % rF
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 85 °C
Anschluss	5-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung mit Aderendhülse 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Wechsler
Breite	35 mm
Tiefe	69,5 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last). Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Befestigung	Höhe
01260.0-00	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubverbindung	138 mm
01260.0-01	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715	101 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



NEU: MECHANISCHER HYGROSTAT

MFR 012



Der Hygrostat wird zur Vermeidung von Kondenswasser eingesetzt und regelt Heizungen und Lüfter. Ab einer kritischen relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % wird die Temperatur erhöht, sodass die relative Luftfeuchtigkeit sinkt und die Bildung von Kondenswasser verhindert wird.

- Einstellbare relative Luftfeuchtigkeit
- Wechselkontakt (Heizen oder Kühlen)
- Hohe Schaltleistung
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

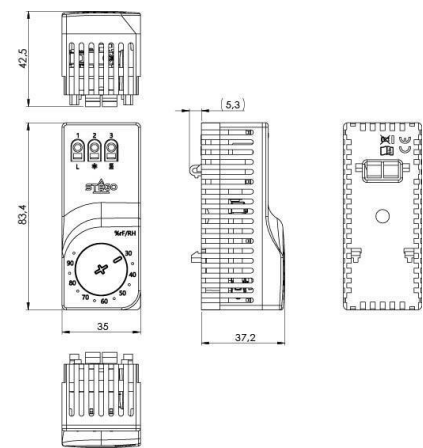
Einstellbereich	30 % rF - 95 % rF
Kontaktart	Sprungkontakt
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 5 A;DC 20 W
Schaltstrom ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	0,6 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Bezugsspannung	20 V
Schaltstrom	0,1 A
Lebensdauer	10 A; 10000 Zyklen 6 A; 50000 Zyklen
Schaltdifferenz	4 % rF
Schaltdifferenz Toleranz	± 1,5 % rF
Einsatztemperatur	0 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 60 °C

Anschlussart	Anschlussklemme (Push-In)
Anschluss	3 x Litzenleitung 1,0 – 2,5 mm² (mit Aderendhülse) und Starrdraht 1,0 – 2,5 mm²
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	84 mm
Breite	35 mm
Tiefe	43 mm
Gewicht	45 g
Hinweis	Schaltdifferenz bezogen auf 50 % rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	01250.0-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MECHANISCHER HYGROSTAT

MFR 012


Der Hygrostat wird zur Vermeidung von Kondenswasser eingesetzt und regelt Heizungen und Lüfter. Ab einer kritischen relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % wird die Temperatur erhöht, sodass die relative Luftfeuchtigkeit sinkt und die Bildung von Kondenswasser verhindert wird.

- Einstellbare relative Luftfeuchtigkeit
- Wechselkontakt (Heizen oder Kühlen)
- Hohe Schaltleistung
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	35 % rF - 95 % rF
Kontaktart	Sprungkontakt
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 5 A;DC 20 W
Schaltstrom ohmsch	5 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	0,6 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Bezugsspannung	20 V
Schaltstrom	0,1 A
Lebensdauer	>50000 Zyklen
Schaltdifferenz	4 % rF
Schaltdifferenz Toleranz	± 3 % rF
Einsatztemperatur	0 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤95 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 60 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.



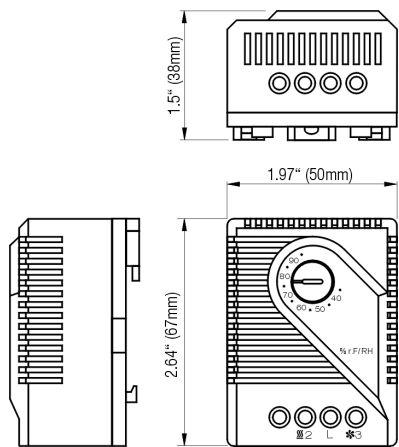
Anschluss	3-polige Klemme: Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung² 1,5 mm² (AWG 16)
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	67 mm
Breite	50 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	60 g
Hinweis	Schaltdifferenz bezogen auf 50 % rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.
CCC	CQC

PRODUKTVARIANTEN

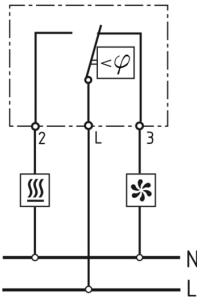
Artikelnummer	
---------------	--

01220.0-00

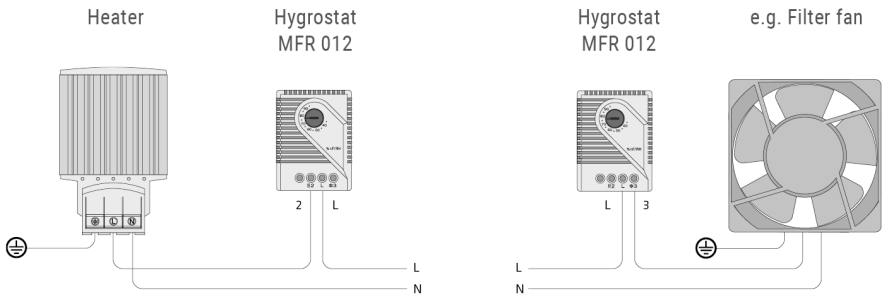
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram



- Heater
- Filter fan, cooling equipment, signal device



Connection examples

THERMOSTAT-SCHALTER-ÖFFNER

KTO 111


Das mechanische NC Thermostat öffnet bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Heizgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturunterschreitung eingesetzt. Durch den Einsatz von Push-In Klemmen wird das Lösen der Zuleitungen verhindert.

- Festsitzende Zuleitungen durch Push-In Klemmen
- Zeitersparnis durch werkzeuglosen Anschluss
- Großes Einstellrad ermöglicht komfortable Einstellbarkeit
- Optimierte Lufteinlässe
- Einsetzbar bis zu 5000 Höhenmeter



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	7 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 4 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF

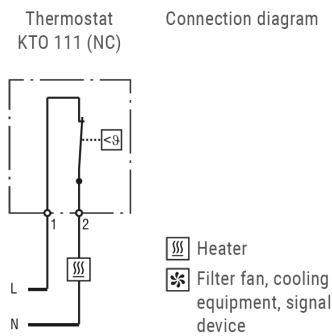
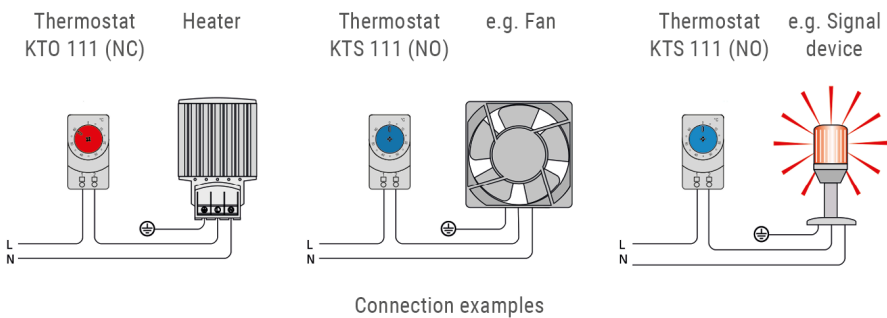
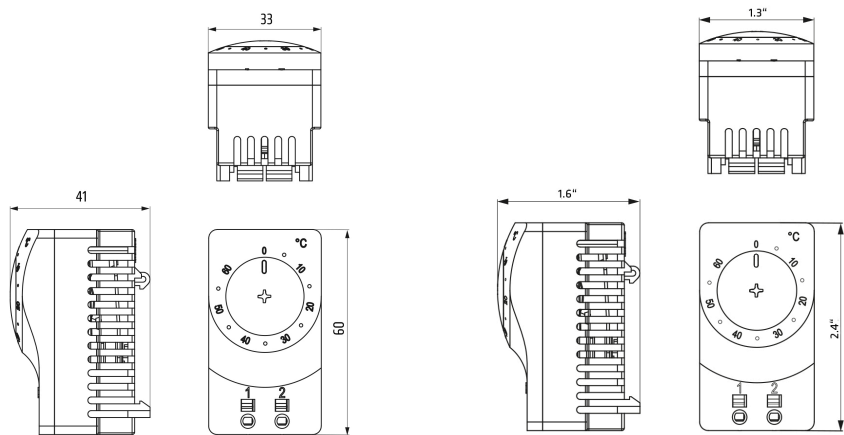


Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Anschluss	2 Push-In Klemmen Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16)
Ausführung	Öffner (NC)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	60 mm
Breite	33 mm
Tiefe	41 mm
Gewicht	40 g
Hinweis	Überspannungskategorie: II: bis 5000 m; III: bis 2000 m.;Das Kontaktsystem des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen kann. Abisolierte Länge Starrdrahtleitung: 8 bis 12 mm. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen (quadratisch oder trapezförmig gecripmt) verwendet werden. Länge Aderendhülse: 8 mm oder 12 mm. Die Höhe des Stroms hat Einfluss auf die Toleranzgenauigkeit, Werteangaben: Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).
CCC	CQC

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Schaltleistung	Schaltstrom ohmsch
11100.0-00	0 °C - 60 °C	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11100.9-00	32 °F - 140 °F	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11100.0-02	20 °C - 80 °C	AC 250 V: 3 (2) A; AC 120 V: 3 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	3 A
11100.0-01	-10 °C - 50 °C	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11100.9-01	14 °F - 122 °F	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZWILLINGS-THERMOSTAT

ZR 011



Thermostat-Öffner (NC, normally closed) und Thermostat-Schließer (NO, normally closed) in einem Gehäuse. Das Doppelthermostat schaltet im Gegensatz zu Thermostaten mit Wechselkontakt unabhängig. Dadurch können Heizungen und Kühlgeräte in verschiedenen Temperaturbereichen geschaltet werden.

- Öffner (NC, Heizen) und Schließer (NO, Kühlen) in einem Gehäuse
- Sprungkontakt ermöglicht unabhängiges Schalten
- Temperaturen getrennt einstellbar
- Hohes Schaltvermögen
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	10 A
Schaltstrom 2 ohmsch	15 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen

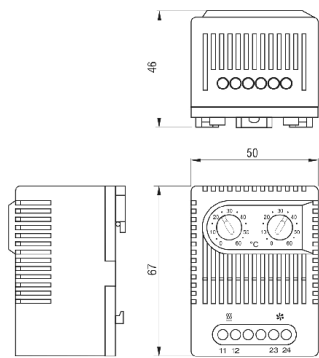


Schaltdifferenz	7 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 4 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	4-polige Klemme: Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	67 mm
Breite	50 mm
Tiefe	46 mm
Gewicht	90 g
Hinweis	CSA approved;01176.0-00 und 01176.0-01 zur Steuerung von Wärmetauschern und Lüftern (z.B. LE 019) und als Alarm-bzw. Meldekontakt für die Überwachung der Schaltschrankinnentemperatur. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden. Das Kontaktsystem des Reglers ist Umwelteinflüssen ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenerwärmung der Kontakte führen.
CCC	CQC

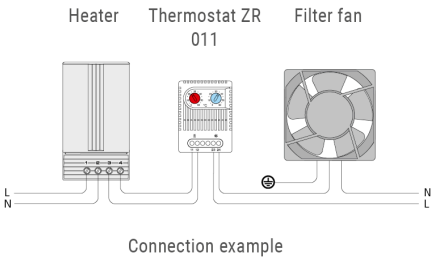
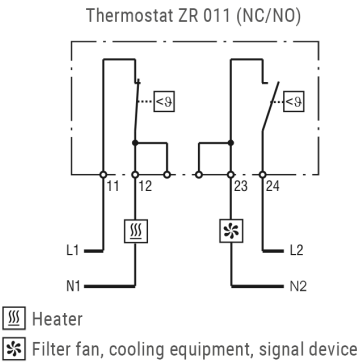
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Einstellbereich 2	Ausführung
01172.0-00	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C	Öffner (NC); Schließer (NO)
01172.0-01	32 °F - 140 °F	32 °F - 140 °F	Öffner (NC); Schließer (NO)
01175.0-00	-10 °C - 50 °C	20 °C - 80 °C	Öffner (NC); Schließer (NO)
01176.0-00	0 °C - 60 °C	0 °C - 60 °C	Schließer (NO); Schließer (NO)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram



ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

ET 011


Elektronischer Thermostat zur Steuerung von elektrischen DC 24 V-Geräten mit hoher Leistung. Über den potentialfreien Wechselkontakt können Heizgeräte, Kühlgeräte oder Signalgeber geschaltet werden. Im Gegensatz zu mechanischen Thermostaten zeichnet sich der ET 011 durch eine geringe Hysterese (= Schalttemperaturdifferenz) aus. Dadurch wird eine genauere Temperaturregelung erreicht.

- Hohe DC Schaltleistung
- Kleine Hysterese
- Einstellbare Temperatur
- Wechselkontakt
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

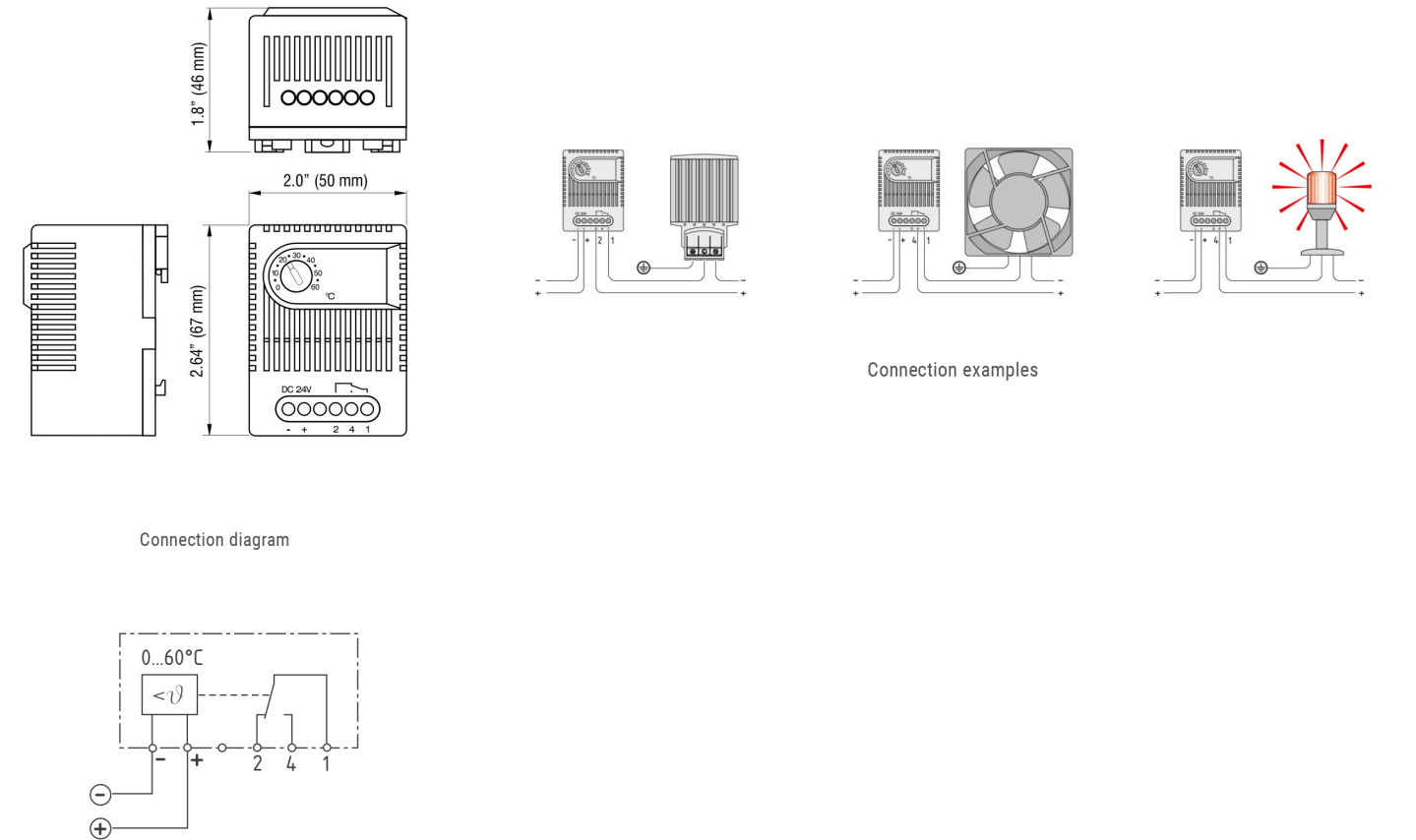
Fühler	PTC
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Einschaltstrom	16 A
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltleistung	16 A (28 V)
Schaltstrom ohmsch	16 A
Bezugsspannung ohmsch	28 VDC
Schaltstrom induktiv	2,6 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	28 VDC
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	3 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	5-polige Klemme: Starrdrahtleitung 2,5 mm ² (AWG 14) Litzenleitung 1 1,5 mm ² (AWG 16)

Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	67 mm
Breite	50 mm
Tiefe	46 mm
Gewicht	80 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich
01190.0-00	0 °C - 60 °C
01190.0-01	32 °F - 140 °F

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





ELEKTRONISCHER HYGROSTAT

EFR 012



Der Hygrostat wird zur Vermeidung von Kondenswasser eingesetzt und überwacht die relative Feuchte in Schaltschränken und Gehäusen. Ab der Erreichung des eingestellten Wertes wird die Heizung eingeschaltet und die integrierte LED leuchtet.

- Einstellbare oder fest eingestellte relative Luftfeuchtigkeit
- Optische Statusanzeige (LED)
- Hohe Schaltleistung
- Temperaturkompensiert
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

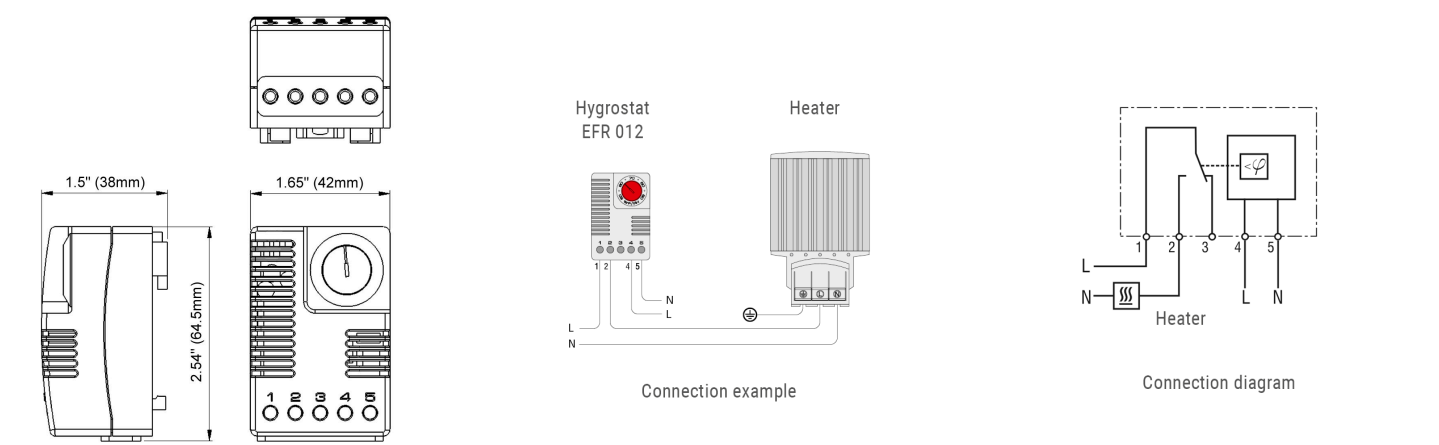
Kontaktart	Relais
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltleistung	8 (1,6) A (AC) ; 100 W (DC)
Schaltstrom ohmsch	8 A
Bezugsspannung ohmsch	240 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	240 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	4,2 A
Bezugsspannung DC ohmsch	24 VDC
Minimale Schaltleistung	0,3 W
Bezugsspannung	5 V
Schaltstrom	5 mA
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>50000 Zyklen
Schaltdifferenz	5 % rF

Schaltdifferenz Toleranz	± 3 % rF
Einsatztemperatur	0 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-20 °C - 70 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	5-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung mit Aderendhülse 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	64,5 mm
Breite	42 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	70 g
Hinweis	Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last). Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Betriebsspannung
01245.0-00	40 % rF - 90 % rF	230 V
01245.9-00	40 % rF - 90 % rF	120 V
01246.0-00	65 % rF	230 V
01246.9-00	65 % rF	120 V

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN





THERMOSTAT-SCHALTER-SCHLIESSER

STS 011



Das mechanische Thermostat NO (normally open) schließt bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern, Kühlgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung eingesetzt. Das Bimetall-Thermostat besitzt eine kleine Hysterese.

- Rastendes Einstellrad
- Kleine Hysterese ermöglicht eine genaue Regelung
- Optimierte Lufteinlässe
- Hohes Schaltvermögen



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	10 A
Schaltstrom 2 ohmsch	15 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen

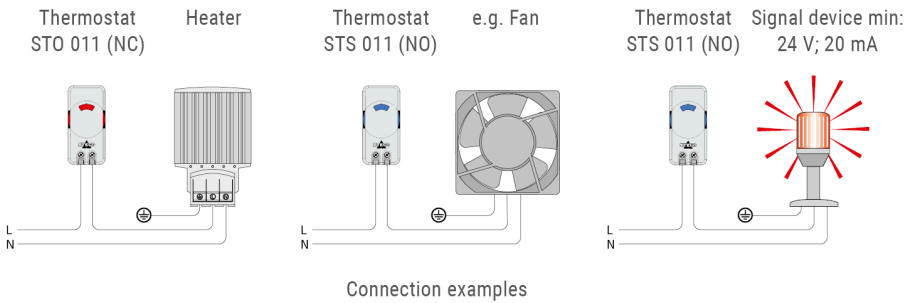
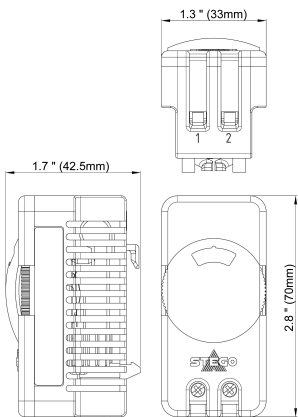


Schaltdifferenz	4 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 3 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme: Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16)
Ausführung	Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	70 mm
Breite	33 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	50 g
Hinweis	Das Kontaktsystem des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen. Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last). Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

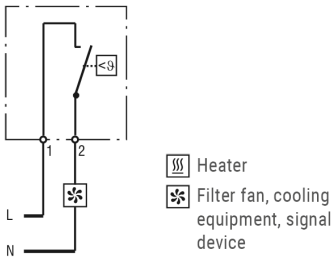
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich
01116.0-00	0 °C - 60 °C
01116.9-00	32 °F - 140 °F

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Thermostat STS 111 (NO) Connection diagram



ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

ETR 011



Elektronisches Thermostat zur Steuerung von Heizungen, Kühlgeräten, Filterlüftern oder Signalgebern. Erfasst die Umgebungstemperatur und schaltet über die Ausgangsrelais mit Wechselkontakt. Ist z.B. eine Heizung in Betrieb leuchtet die integrierte LED.

- Großer Einstellbereich
- Kleine Hysterese ermöglicht eine genaue Regelung
- Optische Statusanzeige (LED)
- Wechselkontakt (Heizen oder Kühlen)
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Relais
Fühler	NTC
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Einschaltstrom	16 A
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltleistung	8 (1,6) A (AC) ; 100 W (DC)
Schaltstrom ohmsch	8 A
Bezugsspannung ohmsch	240 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	240 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Bezugsspannung DC ohmsch	24 VDC
Minimale Schaltleistung	0,3 W
Bezugsspannung	5 V
Schaltstrom	5 mA
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>50000 Zyklen
Schaltdifferenz	4 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K

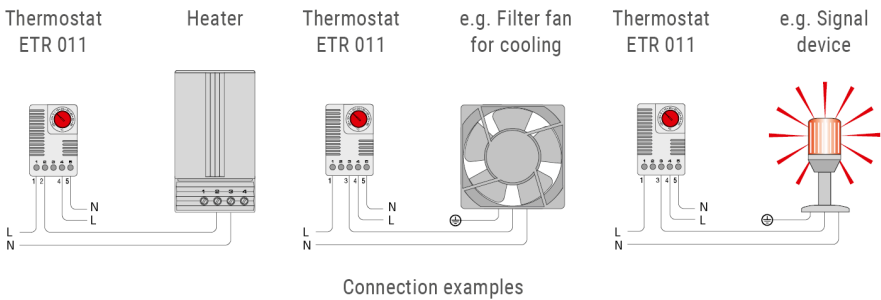
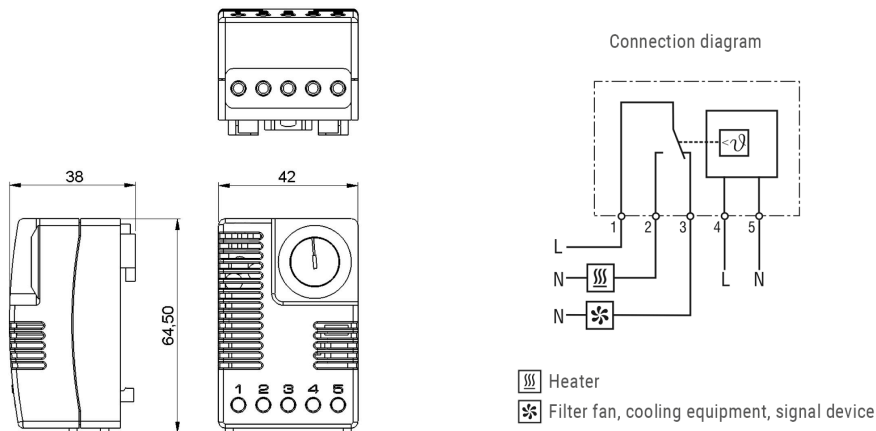


Einsatztemperatur	-40 °C - 85 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	5-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung mit Aderendhülse 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	64,5 mm
Breite	42 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	70 g
Hinweis	Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden. Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Betriebsspannung	Dauer Einschaltstrom	Schaltstrom DC ohmsch	Drehmoment
01131.9-00	-4 °F - 140 °F	120 V	10 s		0,5 Nm max.
01131.0-00	-20 °C - 60 °C	230 V		4,2 A	

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



FIX-THERMOSTAT-SCHLIESSER

FTS 011



Das NO Thermostat schließt bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern, Kühlgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung eingesetzt. Die Temperatur ist fest eingestellt. Dadurch erhalten Sie eine hohe Schaltgenauigkeit.

- Kleine Abmessungen
- Fest eingestellte Temperatur
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	fest
Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 5 (1,6) A; AC 120 V: 10 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	5 A
Schaltstrom 2 ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Schaltstrom 2 induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V

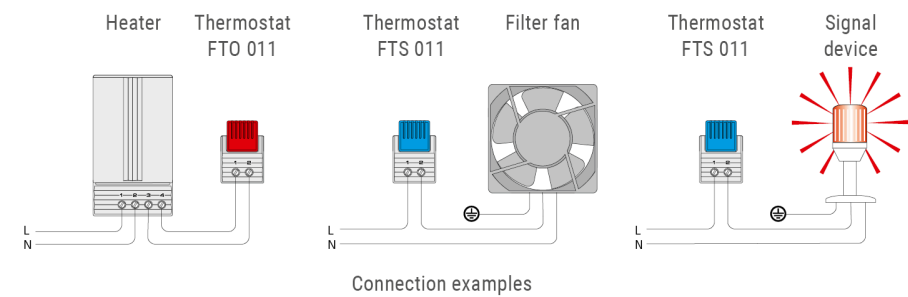
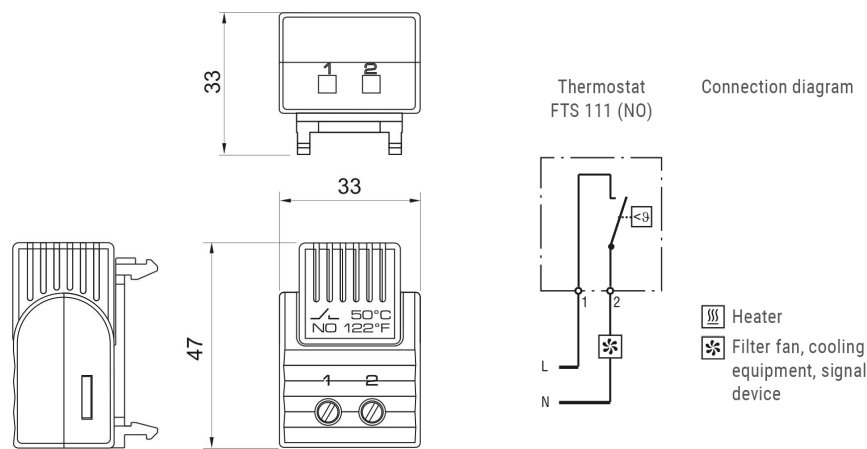


Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	47 mm
Breite	33 mm
Tiefe	33 mm
Gewicht	30 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Abschalttemperatur	Abschalttemperatur Toleranz	Einschalttemperatur	Einschalttemperatur Toleranz
01161.0-02	25 °C	± 6 K	35 °C	± 6 K
01161.0-00	40 °C	± 6 K	50 °C	± 7 K
01161.0-01	50 °C	± 7 K	60 °C	± 7 K

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



THERMOSTAT-SCHALTER-SCHLIESSER

KTS 111



Das mechanische NO Thermostat schließt bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern, Kühlgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung eingesetzt. Durch den Einsatz von Push-In Klemmen wird das Lösen der Zuleitungen verhindert.

- Festsitzende Zuleitungen durch Push-In Klemmen
- Zeitersparnis durch werkzeuglosen Anschluss
- Großes Einstellrad ermöglicht komfortable Einstellbarkeit
- Optimierter Lufteinlass
- Einsetzbar bis zu 5000 Höhenmeter



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	7 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 4 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF

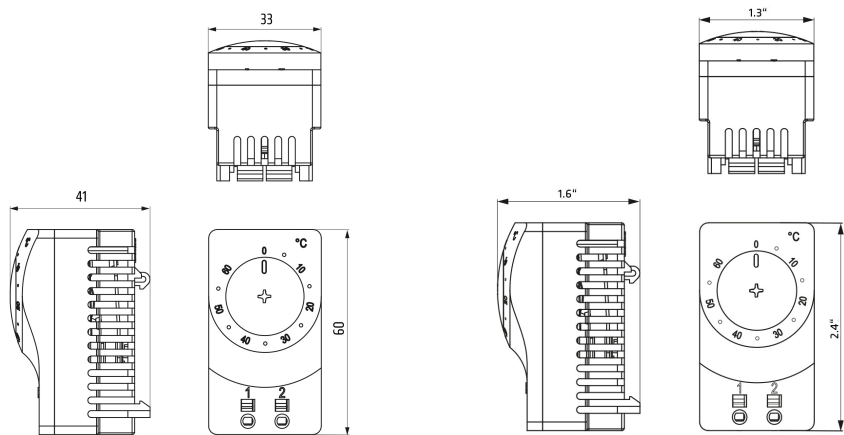


Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Anschluss	2 Push-In Klemmen Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16)
Ausführung	Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	60 mm
Breite	33 mm
Tiefe	41 mm
Gewicht	40 g
Hinweis	Überspannungskategorie: II: bis 5000 m; III: bis 2000 m.;Das Kontaktsystem des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen kann. Abisolierte Länge Starrdrahtleitung: 8 bis 12 mm. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen (quadratisch oder trapezförmig gecripmt) verwendet werden. Länge Aderendhülse: 8 mm oder 12 mm. Die Höhe des Stroms hat Einfluss auf die Toleranzgenauigkeit, Werteangaben: Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).
CCC	CQC

PRODUKTVARIANTEN

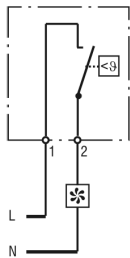
Artikelnummer	Einstellbereich	Schaltleistung	Schaltstrom ohmsch
11101.0-00	0 °C - 60 °C	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11101.0-02	20 °C - 80 °C	AC 250 V: 3 (2) A; AC 120 V: 3 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	3 A
11101.0-01	-10 °C - 50 °C	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11101.9-00	32 °F - 140 °F	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A
11101.9-01	14 °F - 122 °F	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W	10 A

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Thermostat
KTS 111 (NO)

Connection diagram



- Heater
- Filter fan, cooling equipment, signal device

Thermostat
KTO 111 (NC)

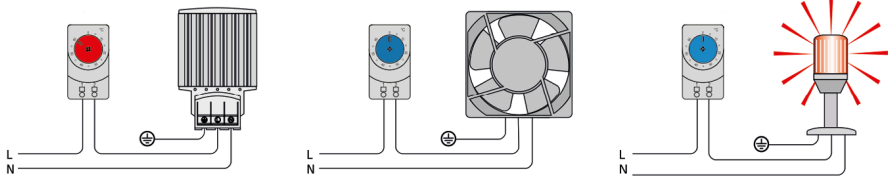
Heater

Thermostat
KTS 111 (NO)

e.g. Fan

Thermostat
KTS 111 (NO)

e.g. Signal
device



Connection examples

FIX-THERMOSTAT-ÖFFNER

FTO 011



Das NC Thermostat öffnet bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Heizgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturunterschreitung eingesetzt. Die Temperatur ist fest eingestellt. Dadurch erhalten Sie eine hohe Schaltgenauigkeit.

- Kleine Abmessungen
- Fest eingestellte Temperatur
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	fest
Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 5 (1,6) A; AC 120 V: 10 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	5 A
Schaltstrom 2 ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Schaltstrom 2 induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V

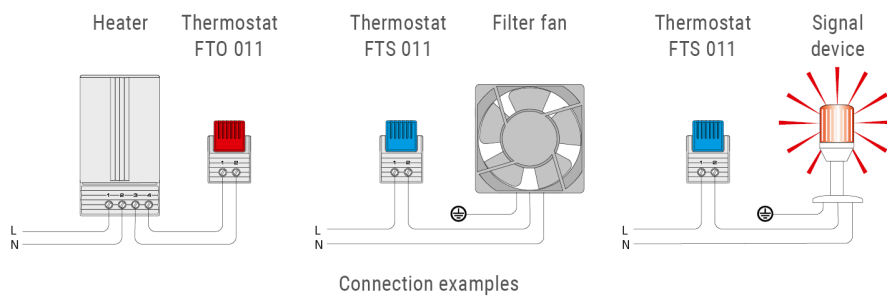
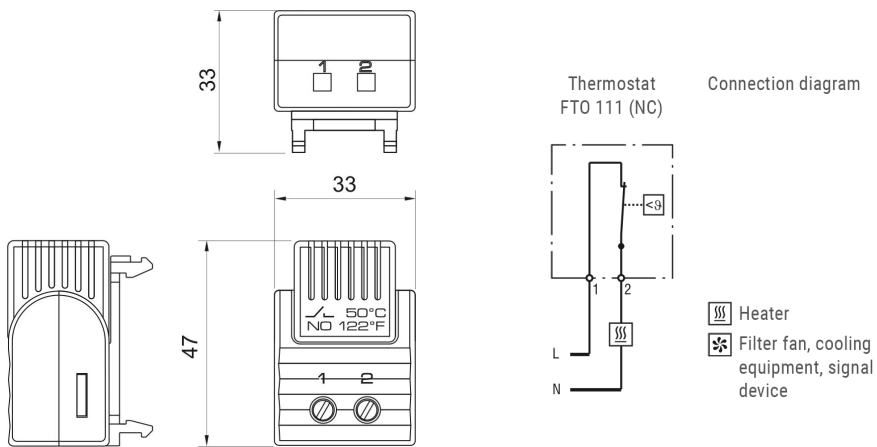


Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Abschalttemperatur Toleranz	± 5 K
Einschalttemperatur Toleranz	± 5 K
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Öffner (NC)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	47 mm
Breite	33 mm
Tiefe	33 mm
Gewicht	30 g
Hinweis	Andere Abschalt-/ Einschalttemperaturen auf Anfrage. Bei Anschluss mit Litzenlei- tungen müssen Aderendhülsen verwendet werden. Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur
01160.0-01	25 °C	15 °C
01160.0-00	15 °C	5 °C
01160.0-05	10 °C	0 °C

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



THERMOSTAT-SCHALTER-ÖFFNER

STO 011



Das mechanische NC Thermostat öffnet bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Heizgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturunterschreitung eingesetzt. Das Bimetall-Thermostat besitzt eine kleine Hysterese und eine Antifrost-Einstellung.

- Rastendes Einstellrad
- Kleine Hysterese ermöglicht eine genaue Regelung
- Antifrost-Einstellung
- Optimierte Lufteinlässe
- Hohes Schaltvermögen



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 10 (2) A; AC 120 V: 15 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	10 A
Schaltstrom 2 ohmsch	15 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen

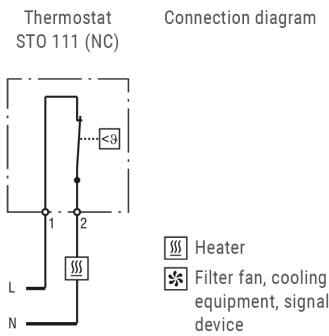
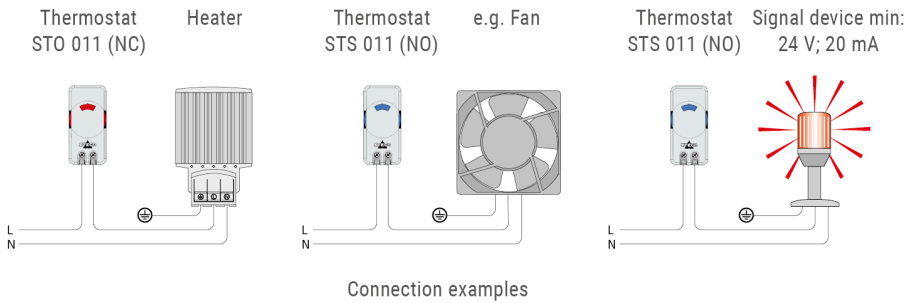
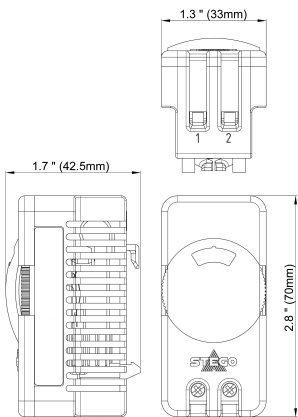


Schaltdifferenz	4 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 3 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme: Starrdrahtleitung 2,5 mm² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16)
Ausführung	Öffner (NC)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	70 mm
Breite	33 mm
Tiefe	42 mm
Gewicht	50 g
Hinweis	Das Kontaktsystem des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen. Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last). Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich
01115.0-00	0 °C - 60 °C
01115.9-00	32 °F - 140 °F

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



MECHANISCHER THERMOSTAT

FZK 011



Der Einstellwert entspricht dem oberen Schalterpunkt, hier öffnet der Öffner-Kontakt. Der Einstellwert abzüglich der Schalttemperaturdifferenz von 5 K (und Toleranzen) entspricht dem unteren Schalterpunkt, hier schließt der Öffner-Kontakt. Der mechanische Thermostat wird zur Steuerung von Heizungen, Kühlgeräten, Filterlüftern oder Signalgebern eingesetzt.

- Einstellbare Temperatur
- Kleine Hysterese ermöglicht eine genaue Regelung
- Hohes Schaltvermögen
- Wechselkontakt (Heizen oder Kühlen)
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	Öffner: AC 10 (4) A, DC 30 W; Schließer: AC 5 (2) A, DC 30 W
Schaltstrom ohmsch	10 A(NC)
Schaltstrom 2 ohmsch	5 A(NO)
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	4 A(NC)
Schaltstrom 2 induktiv	2 A(NO)
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	10 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen

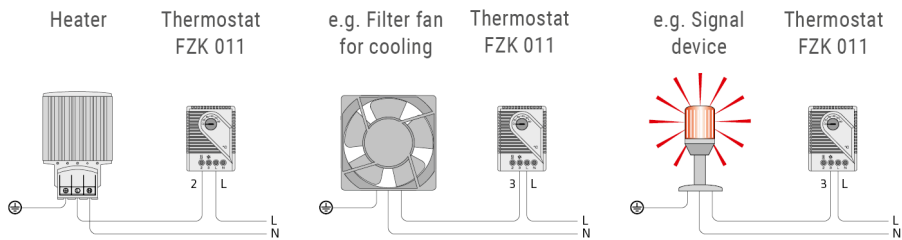
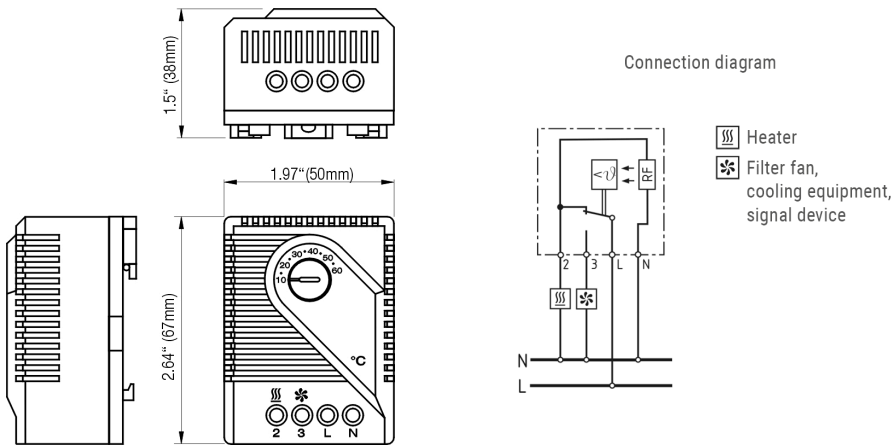


Schaltdifferenz	5 K
Schaltdifferenz Toleranz	-3/+2 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 65 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 65 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	4-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung² 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	67 mm
Breite	50 mm
Tiefe	38 mm
Gewicht	100 g
Hinweis	Das Kontaktsystem des Reglers ist Umwelteinflüssen ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenerwärmung der Kontakte führen. Beim Verwenden des NC (Öffner) Kontakts besteht durch Anschließen der Klemme "N" (RF Heizwiderstand) die Möglichkeit der thermischen Rückführung zur Reduzierung der Schalttemperaturdifferenz. Sie ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und muss im Versuch für den jeweiligen Anwendungsfall ermittelt werden. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Betriebsspannung
01170.0-00	5 °C - 60 °C	230 V
01170.0-02	-20 °C - 35 °C	230 V
01170.9-00	40 °F - 140 °F	120 V
01170.0-01	40 °F - 140 °F	230 V
01170.9-01	5 °C - 60 °C	120 V

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection examples

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER THERMOSTAT

REX 011



Ex-geschütztes Thermostat der Temperaturklasse T6 (max. 85 °C). Hohe Schaltleistung für eine direkte Steuerung angeschlossener Heizgeräte. Einsatzort: Schaltschränke und Steuerschränke in explosionsgefährdeten Umgebungen. Mechanischer Thermostat mit hoher Ansprechgenauigkeit und Ansprechgeschwindigkeit.

- Geringe Schalttemperaturdifferenz
- Hohe Schaltleistung
- Kompakter Fix-Thermostat integriert
- Silikon-Anschlusskabel mit Zugentlastung in 1 oder 2 m Länge



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

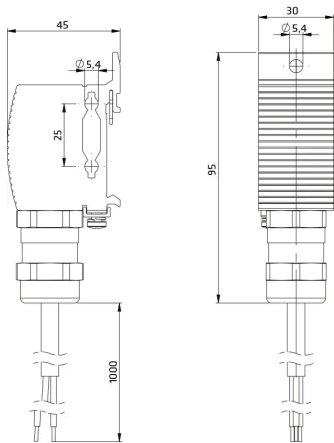
Einstellbereich	fest
Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzklasse	I
Schutzart	IP66
Gehäuse	Aluminium, silber eloxiert
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	12 s
Schaltleistung	AC 250 V 10 A; DC 24 V 1 A
Schaltstrom ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	50 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	24 VDC
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Abschalttemperatur Toleranz	± 3 K
Einschalttemperatur Toleranz	± 3 K
Schaltdifferenz	5 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 3 K
Einsatztemperatur	-60 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF

Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-60 °C - 85 °C
Anschluss PE	1,0 - 2,5 mm²
Ausführung	Öffner (NC)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 Schraubbefestigung M5
Höhe	95 mm
Breite	30 mm
Tiefe	45 mm
Gewicht	300 g
Hinweis	Bei Strömen über 4 A verändert sich die Schalttemperaturdifferenz.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Anschluss
01185.0-00	15 °C	10 °C	halogenfreies Silikonkabel 3 x 1 mm², 1 m
01185.0-01	15 °C	10 °C	halogenfreies Silikonkabel 3 x 1 mm², 2 m
01185.1-00	25 °C	20 °C	halogenfreies Silikonkabel 3 x 1 mm², 1 m
01185.1-01	25 °C	20 °C	halogenfreies Silikonkabel 3 x 1 mm², 2 m

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ZWILLINGS-FIX-THERMOSTAT

FTD 011



Fest eingestellte Thermostat-Öffner (NC) und Thermostat-Schließer (NO) in einem Gehäuse. Das Doppelthermostat schaltet im Gegensatz zu Thermostaten mit Wechselkontakt unabhängig. Dadurch können Heizungen und Kühlgeräte in verschiedenen Temperaturbereichen geschaltet werden.

- Öffner (NC, normally closed, Heizen) und Schließer (NO, normally closed, Kühlen) in einem Gehäuse
- Sprungkontakt ermöglicht unabhängiges Schalten
- Fest eingestellte Temperatur
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Clip-Befestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	fest
Kontaktart	Sprungkontakt
Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC;DC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 5 (1,6) A; AC 120 V: 10 (2) A; DC 24-72 V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	5 A
Schaltstrom 2 ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Schaltstrom 2 induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Bezugsspannung	24 V

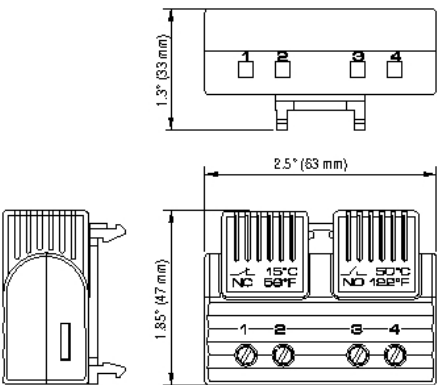


Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Abschalttemperatur	15 °C
Abschalttemperatur Toleranz	± 5 K
Abschalttemperatur 2 Toleranz	± 6 K
Einschalttemperatur	5 °C
Einschalttemperatur Toleranz	± 5 K
Einschalttemperatur 2 Toleranz	± 7 K
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	2-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Öffner (NC); Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	47 mm
Breite	63 mm
Tiefe	33 mm
Gewicht	40 g
Hinweis	Andere Abschalt-/ Einschalttemperaturen auf Anfrage. Bei Anschluss mit Litzenlei- tungen müssen Aderendhülsen verwendet werden. Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).

PRODUKTVARIANTEN

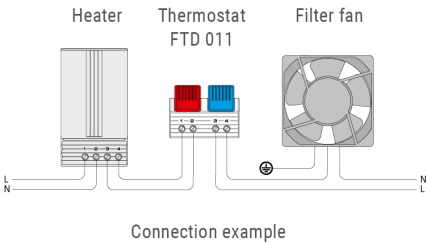
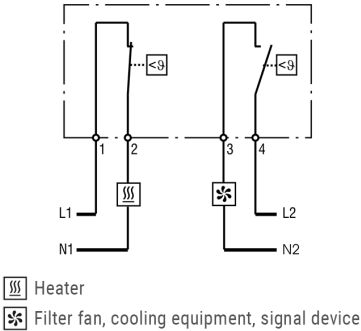
Artikelnummer	Abschalttemperatur 2	Einschalttemperatur 2
01163.0-02	+25 °C	35 °C
01163.0-00	+40 °C	50 °C

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram

Thermostat FTD 011 (NC/NO)



ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

DCT 010


Elektronischer Thermostat mit integriertem Schaltmodul zur Regelung von DC Geräten in Schaltschränken und Gehäusen. Schaltet alle gängigen Verbraucher in Schaltschrank-Applikationen: Heizungen, Lüfter, Signalgeber, etc. Schließer-Versionen (NO) in zwei Versionen mit weitem Temperatur-Einstellbereich. Öffner-Versionen (NC) mit sekundärer Schaltfunktion: 65 % rF fest eingestellt.

- Internes Schaltmodul mit hoher DC Schaltleistung
- Temperatur einstellbar
- Kleine Hysterese
- Externer Sensor



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	MOSFET
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Externer Sensor	Leitung 2 m mit rastbarem Stecker
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	20 V - 56 V
Einschaltstrom	24 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Bezugsspannung ohmsch	20...56 VDC
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	3 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 80 °C
Anschluss	6-polige Klemme: Litzenleitung 1,5 mm ² (AWG 16); max. 2,5 mm ² (AWG 12)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	93 mm
Breite	53 mm
Tiefe	44 mm

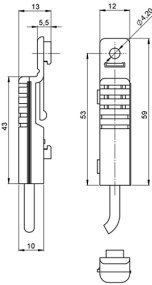
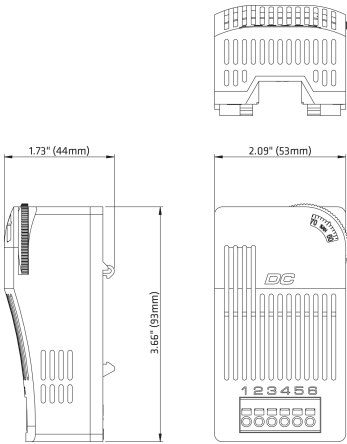


Gewicht	120 g
Hinweis	Sekundäre Schaltfunktion: Varianten mit sekundärer Schaltfunktion können zusätzlich auf Feuchte reagieren und bieten so einen höheren Schutz der Elektronik. Schaltdifferenz: 4% rF (+1% Toleranz) bei +25 °C (+77 °F), 50% rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

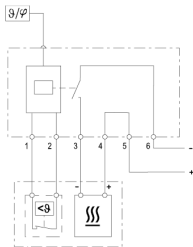
Artikelnummer	Einstellbereich	Schaltleistung	Schaltstrom ohmsch	Einstellbereich 2	Einsatztemperatur	Ausführung
01011.0-41	-10 °C - 50 °C	13 A (DC)	13 A	65 % rF	-40 °C - 50 °C	Öffner (NC)
01011.0-21	-10 °C - 50 °C	13 A (DC)	13 A		-40 °C - 50 °C	Schließer (NO)
01011.0-22	0 °C - 60 °C	11 A (DC)	11 A		-40 °C - 60 °C	Schließer (NO)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

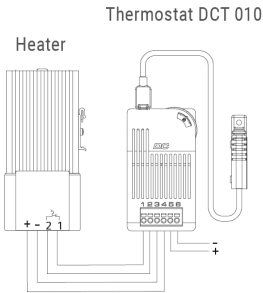


External sensor

Connection diagram



Connection example



ELEKTRONISCHER HYGROTHERM

ETF 012



Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und Luftfeuchte in Schaltschränken und Gehäusen. Die Kondensat-Vermeidung erfolgt durch bedarfsgerechte Schaltung von Heizung und Lüftern. Bei der Ausführung mit externem Sensor kann dieser im Schaltschrank frei platziert werden und ermöglicht dadurch eine punktgenaue Messung.

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
- Weitbereichsspannung
- Hohe Schaltleistung
- Einsatztemperatur bis -40 °C
- Optische Statusanzeige



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Relais
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Einschaltstrom	30 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Schaltleistung	AC 240 V, 10 (1,6) A; DC 30 W, DC 60 V, 0,6 A
Schaltstrom ohmsch	10 A
Bezugsspannung ohmsch	240 VAC
Bezugsspannung ohmsch 2	120 VAC
Schaltstrom induktiv	1,6 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	240 VAC
Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	0,6 A
Bezugsspannung DC ohmsch	60 VDC
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	VDE: >15000 Zyklen UL: >30000 Zyklen
Einstellbereich 2	50 % rF - 90 % rF
Schaltdifferenz	2 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 K

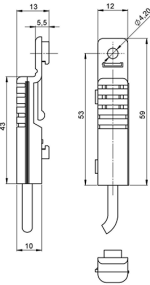
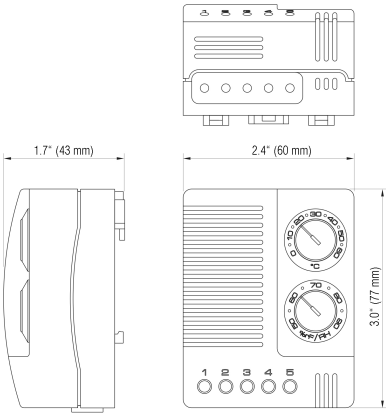


Schaltdifferenz 2	4 % rF
Schaltdifferenz 2 Toleranz	± 1 % rF
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 60 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	5-polige Klemme: Starrdraht-/Litzenleitung mit Aderendhülse 2,5 mm² (AWG 14)
Ausführung	Wechsler
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	77 mm
Breite	60 mm
Tiefe	43 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last). Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

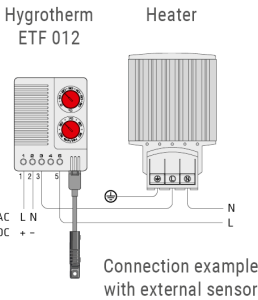
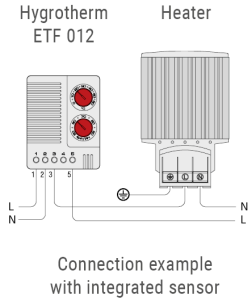
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Einstellbereich	Externer Sensor	AC/DC	Betriebsspannung
01230.9-00	32 °F - 140 °F		AC	100 V - 240 V
01230.0-00	0 °C - 60 °C		AC	100 V - 240 V
01231.0-01	0 °C - 60 °C	externer Hygrotherm Sensor mit 2 m Leitung	AC	100 V - 240 V
01231.0-00	0 °C - 60 °C	externer Hygrotherm Sensor mit 1 m Leitung	AC	100 V - 240 V
01231.9-01	32 °F - 140 °F	externer Hygrotherm Sensor mit 2 m Leitung	AC	100 V - 240 V
01231.9-00	32 °F - 140 °F	externer Hygrotherm Sensor mit 1 m Leitung	AC	100 V - 240 V
01231.1-00	0 °C - 60 °C	externer Hygrotherm Sensor mit 1 m Leitung	DC	24 V - 48 V
01231.1-01	0 °C - 60 °C	externer Hygrotherm Sensor mit 2 m Leitung	DC	24 V - 48 V

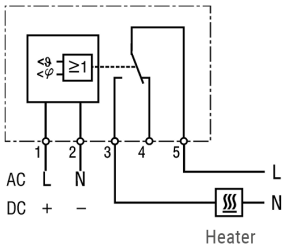
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



External sensor



Connection diagram



SCHALTMODUL

DCM 010



Schaltmodul zum Schalten von DC-Geräten mit hoher Leistung in Schaltschrank-Applikationen. Einsatz als Thermostat oder Hygrostat: Steuerung über potentialfreien, externen Kontakt.

- Hohe DC Schaltleistung
- Großer DC Spannungsbereich
- Vielseitig einsetzbar
- Einfacher, schneller Anschluss



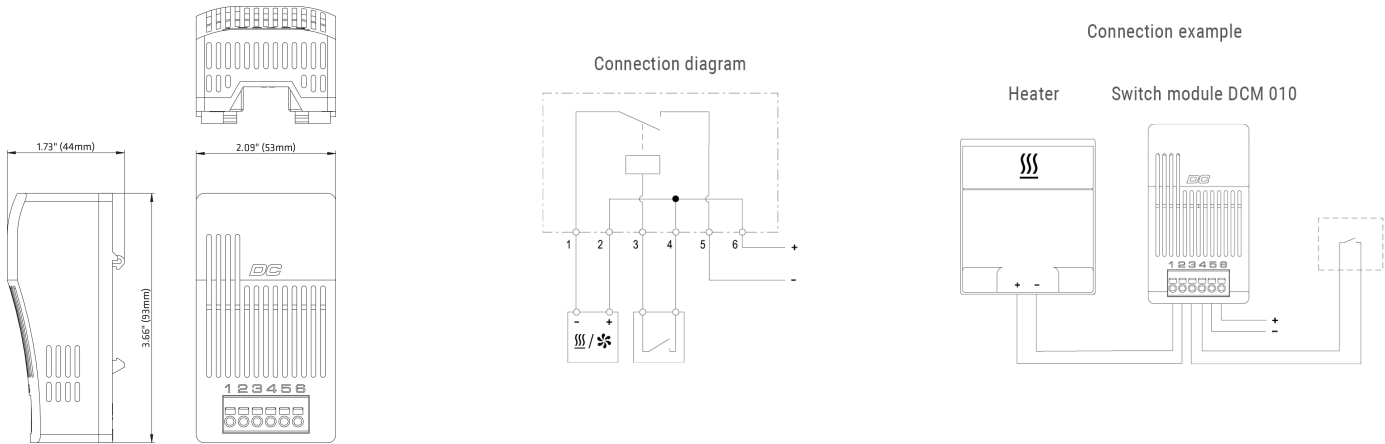
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	einstellbar
Kontaktart	MOSFET
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	20 V - 56 V
Einschaltstrom	30 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Bezugsspannung ohmsch	20...56 VDC
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 80 °C
Anschluss	6-polige Klemme: Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16); max. 2,5 mm² (AWG 12)
Ausführung	Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	93 mm
Breite	53 mm
Tiefe	44 mm
Gewicht	65 g
Hinweis	Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schaltleistung	Schaltstrom ohmsch	Einsatztemperatur
01010.0-20	11 A (DC)	11 A	-40 °C - 60 °C
01010.0-10	13 A (DC)	13 A	-40 °C - 50 °C
01010.0-00	15 A (DC)	15 A	-40 °C - 40 °C

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ELEKTRONISCHER HYGROSTAT

DCF 010



Elektronischer Hygrostat mit integriertem Schaltmodul zur Regelung von DC Geräten in Schaltschränken und Gehäusen. Als Schließer (NO) ausgelegt, schaltet er alle gängigen Verbraucher in Schaltschrank-Applikationen: Lüfter, Kühler, Signalgeber.

- Internes Schaltmodul mit hoher DC Schaltleistung
- Relative Feuchte einstellbar
- Sekundäre Schaltfunktion: Fix-Temperatur 5 °C
- Kleine Hysterese
- Externer Sensor



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einstellbereich	40 % rF - 90 % rF
Kontaktart	MOSFET
Schutzart	IP20
Betriebsanzeige	LED
Externer Sensor	Leitung 2 m mit rastbarem Stecker
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	20 V - 56 V
Einschaltstrom	24 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1 W
Bezugsspannung ohmsch	20...56 VDC
Ansprechzeit	5 s
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Einstellbereich 2	5 °C
Einschalttemperatur	5 °C
Schaltdifferenz	4 % rF
Schaltdifferenz Toleranz	± 1 % rF
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 80 °C
Anschluss	6-polige Klemme: Litzenleitung 1,5 mm² (AWG 16); max. 2,5 mm² (AWG 12)
Ausführung	Schließer (NO)

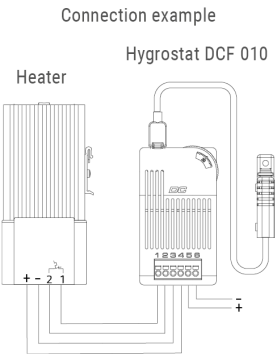
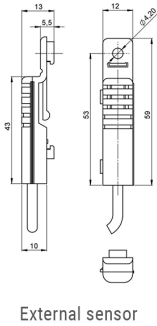
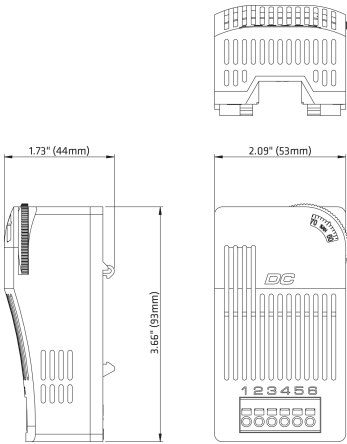


Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	93 mm
Breite	53 mm
Tiefe	44 mm
Gewicht	120 g
Hinweis	Sekundäre Schaltfunktion: Varianten mit sekundärer Schaltfunktion können zusätzlich auf Temperatur reagieren und bieten so einen noch höheren Schutz der Elektronik. Schaltdifferenz: 3K (+1K Toleranz) bei +25 °C (+77 °F), 50% rF. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

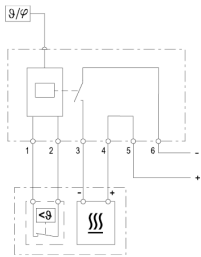
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schaltleistung	Schaltstrom ohmsch	Einsatztemperatur
01012.0-20	15 A (DC)	15 A	-40 °C - 40 °C
01012.0-21	13 A (DC)	13 A	-40 °C - 50 °C
01012.0-22	11 A (DC)	11 A	-40 °C - 60 °C

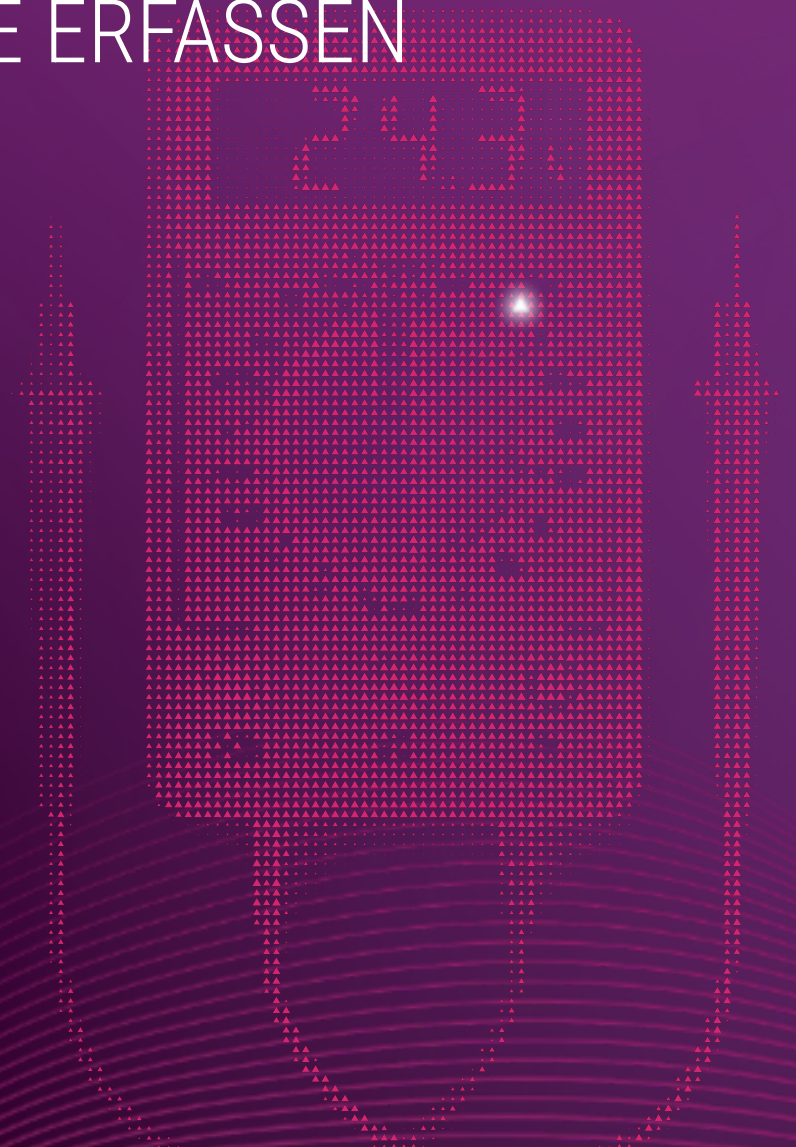
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Connection diagram



MESSEN KLIMAWERTE PRÄZISE ERFASSEN



Smarte Sensoren von STEGO erfassen Temperatur, Feuchtigkeit und andere klimarelevante Parameter im Schaltschrank – präzise, digital und in Echtzeit. IO-Link Sensorlösungen liefern analoge und digitale Signale und ermöglichen die Integration in moderne Automatisierungssysteme.

NEU: SMART SENSOR STROM 3-PHASIG

ESS 076



Der Smart Sensor Strom ESS 076 (3-phasig) misst Dreiphasen-Wechselstrom kontaktlos. Die drei Stromleiter werden dazu durch die Öffnungen der Durchsteckwandler geführt. Der gemessene Strom wird digital verarbeitet. Die Ausgabe erfolgt entweder über den analogen Ausgang oder über die IO-Link-Schnittstelle. Leistung und Energie werden intern berechnet. Diese Werte werden ebenfalls über die IO-Link-Schnittstelle ausgegeben.

- Misst dreiphasige AC-Ströme kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Clip -und Schraubmontage
- Analoge 4-20 mA Schnittstelle
- Digitale IO-Link Schnittstelle



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

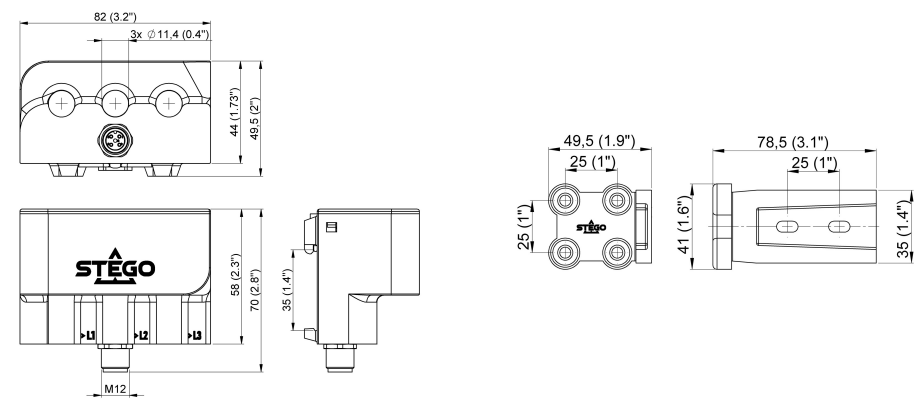
Messsignal	Stromstärke
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50; 60 Hz
Leistungsaufnahme	1 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5; (± 1,5) A
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1), 4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715; Schraubbefestigung mit mitgeliefertem Befestigungswinkel
Einbaulage	beliebig
Höhe	70 mm
Breite	82 mm

Tiefe	49,5 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07601.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



IO-LINK KONVERTER

IOC 074



Der IO-Link Konverter wandelt drei analoge Signale in das IO-Link-Protokoll um. Dadurch können zum Beispiel analoge Sensoren in eine vorhandene IO-Link-Umgebung eingebunden werden (Retrofit).

- Konvertiert 0–20 mA oder 4–20 mA Analogsignale zu IO-Link
- IO-Link-Schnittstelle
- Unterstützt drei analoge Messsignale
- Einfache Montage per Clip



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

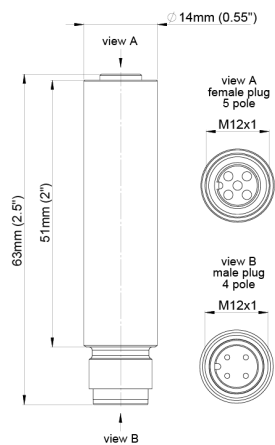
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Schutz	IO-Link: Verpolungsschutz, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III (SELV)
Schutzart	IP65, IP66, IP67
Materialdichtung	NBR
Gehäuse	Edelstahl
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Nennstrom	62,5 mA
Frequenz	0 Hz
Leistungsaufnahme	1,5 W
Schaltwiderstand extern	250 Ohm
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker M12
Anschluss	IO-Link: Stecker M12 IEC61076-2-101 4-polig A-kodiert, Signal Schnittstelle: Buchse M12 IEC61076-2-101 5-polig A-kodiert
Ausführung	IO-Link Version 1.1
Befestigung	Clip
Einbaulage	beliebig
Aufstellhöhe	4000 m

Höhe	Ø14 mm
Breite	Ø14 mm
Tiefe	63 mm
Gewicht	50 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07402.0-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SMART SENSOR STROM

ESS 076



Der Smart Sensor Strom ESS 076 misst den AC-Strom durchgeführter Leitungen kontaktlos. Erfasste Messdaten werden analog (4-20 mA Signal) oder digital (IO-Link) ausgegeben. Gemessene und aufbereitete Daten – wie Leistung und Energie – werden über die IO-Link-Schnittstelle übergeordneten Systeme wie Maschinensteuerungen oder Edge-Computer für das Condition Monitoring bereitgestellt.

- Misst AC-Strom bis 100 A kontaktlos
- Leitungsdurchmesser bis 11,4 mm
- Interne Verarbeitung von Messwerten
- Analoge und digitale Schnittstelle in einem Gerät



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

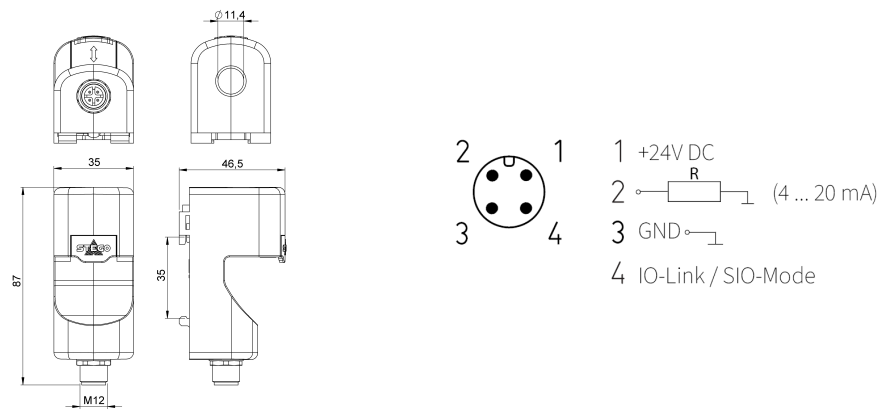
Messsignal	Stromstärke
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP30
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Frequenz	50; 60 Hz
Leistungsaufnahme	0,95 W
Messbereich	0 A - 100 A
Messbereich Toleranz	± 0,5 A
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤ 90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1), 4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Einbaulage	beliebig
Höhe	86 mm
Breite	35 mm
Tiefe	46,5 mm

Gewicht	100 g
Hinweis	Leiterdurchmesser 11,4 mm. Toleranzangaben gemessen bei DC 24 V.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	07600.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SMART SENSOR KLIMA DIGITAL

CSS 014



Der Smart Sensor misst Temperatur sowie Luftfeuchte und überträgt Signale digital. Die umgewandelten Messwerte werden als standardisiertes digitales IO-Link Signal weitergegeben. Empfänger der Daten des Smart Sensors sind Steuerungs- und Überwachungseinheiten für industrielle Anlagen und Maschinen.

- Digitale Schnittstelle
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Hoher Messbereich und Genauigkeit
- Kompakte Abmessung
- Einfache Anbringung: Clip- oder Schraubmontage



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Ereignisdaten, Diagnosedaten, Gerätedaten
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,3 W
Messbereich	-40 °C - 80 °C
Messbereich Toleranz	± 0,3 K
Messbereich 2	0 % rF - 100 % rF
Messbereich Toleranz 2	± 3 % rF
Ansprechzeit	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1); SSP 4.1.2
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Höhe	140 mm
Breite	40 mm
Tiefe	38 mm

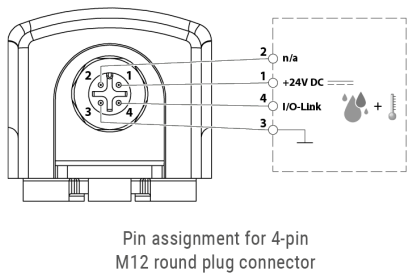
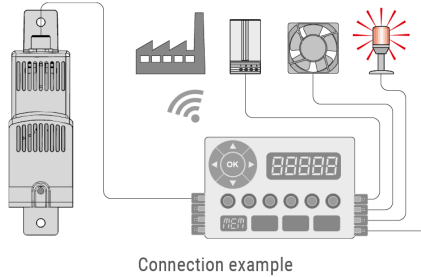
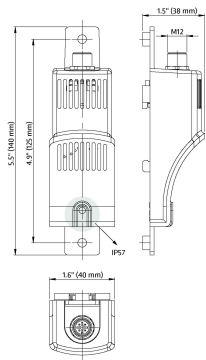
Gewicht	50 g
Hinweis	Toleranz von +5 bis +60°C (zur Betrachtung der Toleranzen außerhalb dieser Bereiche bitte Diagramme anfordern) / Toleranz von 20 bis 80% rF. Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

01411.2-01

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SMART SENSOR KLIMA ANALOG

CSS 014



Der Smart Sensor misst Temperatur sowie Luftfeuchte und überträgt Signale analog. Die umgewandelten Messwerte werden als standardisiertes analoges 4 – 20 mA Signal weitergegeben. Empfänger der Daten des Smart Sensors sind Steuerungs- und Überwachungseinheiten für industrielle Anlagen und Maschinen.

- Analoge Schnittstelle
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Hoher Messbereich und Genauigkeit
- Kompakte Abmessung
- Einfache Anbringung: Clip- oder Schraubmontage



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	1,8 W (typisch 0,4 W) W
Messbereich	-40 °C - 60 °C
Messbereich Toleranz	± 1 K
Messbereich 2	0 % rF - 100 % rF
Messbereich Toleranz 2	± 4 % rF
Schaltwiderstand extern	≤ 500 Ω
Ansprechzeit	1: t60 <195 s / 2: t60 <14 s
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	4 - 20 mA
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Höhe	140 mm
Breite	40 mm

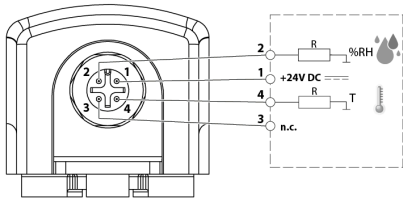
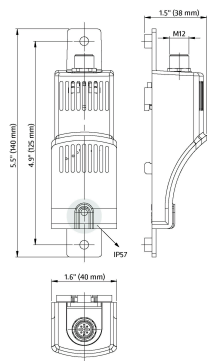
Tiefe	38 mm
Gewicht	50 g
Hinweis	Toleranz von 20 bis 80% rF/ Toleranz von +5 bis +60°C (zur Betrachtung der Toleranzen außerhalb dieser Bereiche bitte Diagramm anfordern). Zum Schutz vor Kondensat und somit vor Korrosion und zur Erhöhung der Kriechwegfestigkeit ist die Platine beidseitig mit einem zertifizierten Schutzlack lackiert.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

01420.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Pin assignment for 4-pin
M12 round plug connector

SENSOREN FÜR SENSOR HUB

SEN 073



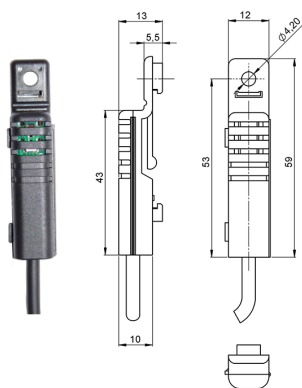
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Einsatzfeuchtigkeit	≤100 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Ausführung	SHC 071-Sensor
Aufstellhöhe	≤4000 m

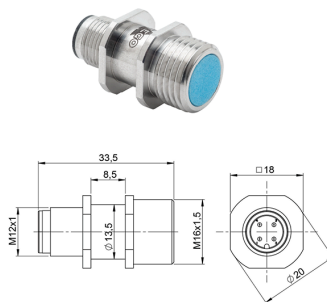
PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Messsignal	Schutzart	Gehäuse	Messbereich	Messbereich Toleranz	Messbereich 2	Messbereich Toleranz 2	Ansprechzeit	Einsatztemperatur	Anschluss	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
07303.0-00	Luftqualität, Temperatur	IP64	Edelstahl	0 VOC-Index - 500 VOC-Index	-10 °C ±	- 50 °C	0,2 K	1: t63 <10 s / 2: t63 <150 s	-10 °C - 50 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g
07300.1-01	Temperatur, relative Feuchte	IP20	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 2,0 m	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M4	13 mm	12 mm	59 mm	70 g
07302.0-00	sichtbares Licht	IP65	Edelstahl	0,01 lx - 83865 lx	± 0,2 %			t90 <7 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	40 mm	25 g
07300.1-00	Temperatur, relative Feuchte	IP20	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 1,0 m	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M4	13 mm	12 mm	59 mm	40 g
07301.0-00	Absoluter Luftdruck, Temperatur	IP64	Edelstahl	300 hPa - 1100 hPa	± 1,0 hPa	-40 °C - 70 °C	± 0,5 K	1: t63 <5 s / 2: t63 <150 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g
07300.0-00	Temperatur, relative Feuchte	IP64	Edelstahl	-40 °C - 70 °C	± 0,2 K	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <120 s / 2: t63 <20 s	-40 °C - 70 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	inkl. Rohrclip zur Schraubbefestigung, Ø 3 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g

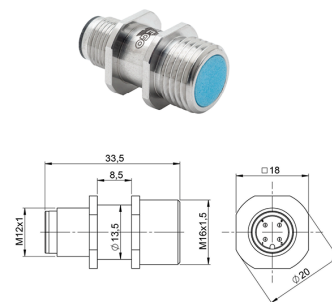
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



07300.1-00 | 07300.1-01



07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00



07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00

AKTOR HUB

AHC 072



Dieser digitale IO-Link Hub schaltet bis zu drei Aktoren bzw. Lasten über Relais. Die Schaltbefehle erfolgen über eine IO-Link-Schnittstelle von übergeordneten Feldgeräten wie: Edge-Computer, Cloud, SPS-Steuerung, etc.

- Anschluss für bis zu drei Aktoren
- Schnellanschluss der Aktoren mit Push-In Klemmen
- Schnellanschluss am Master mit M12-Steckverbinder
- Einfache Clip- und Schraubmontage
- Optische Funktionsanzeigen (LEDs) je Port



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Leistungsaufnahme	1,4 W
Messbereich	
Schaltleistung	AC 240 V,10 A DC 30 V, 10 A
Einsatztemperatur	-40 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt Anschlüsse für 3 Aktoren 2-polige Push-In Klemmen, Litzenleitung mit Aderendhül- sen 1,5 mm²/AWG 18
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Aufstellhöhe	≤4000 m
Höhe	35 mm

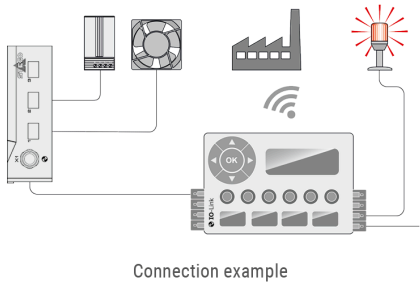
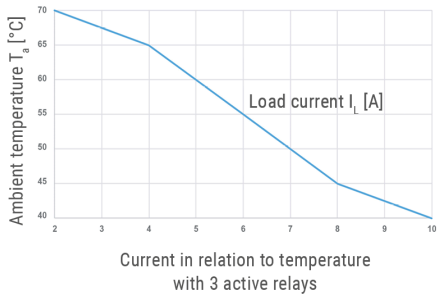
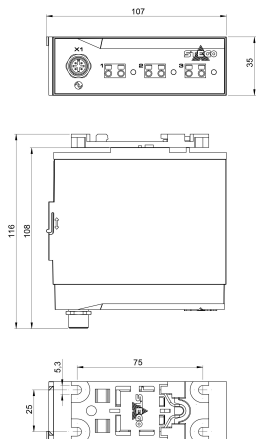
Breite	107 mm
Tiefe	116 mm
Gewicht	160 g
Hinweis	Die max. Einsatztemperatur ist abhängig von der Stromstärke (siehe Diagramm) und der Anzahl der Lasten.

PRODUKTVARIANTEN

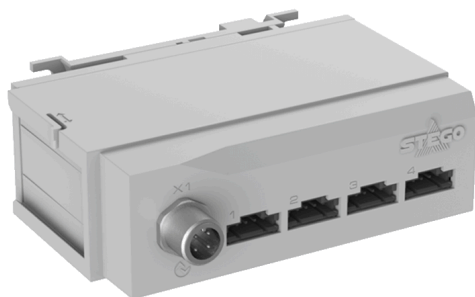
Artikelnummer	
---------------	--

07200.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SENSOR HUB

SHC 071

Diese Schnittstelle erweitert digitale STEGO Sensoren um die IO-Link-Funktionalität. Es werden Messdaten von bis zu vier externen, nicht IO-Link fähigen Sensoren an einen IO-Link Master übertragen. Somit vervierfacht der Sensor Hub die Kapazität eines Ports am IO-Link Master. So einfach wird ein digitaler STEGO Sensor zum IO-Link Sensor.

- Anschluss an von bis zu vier digitalen STEGO Sensoren (siehe Ausführungstabelle weiter unten) an einen IO-Link Master
- Schnellanschluss: M12-Stecker
- Steckanschluss für Sensoren



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Messsignal	4 Steckplätze SEN 073
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,5 W
Einsatztemperatur	-40 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 und Schraubbefestigung M5
Aufstellhöhe	≤4000 m
Höhe	35 mm
Breite	107 mm
Tiefe	87 mm
Gewicht	110 g
Hinweis	Sensoren SEN 073 nicht in Artikelnummer enthalten



PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer
07100.2-00

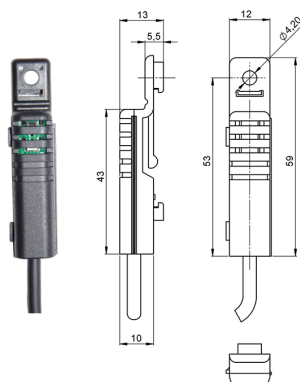
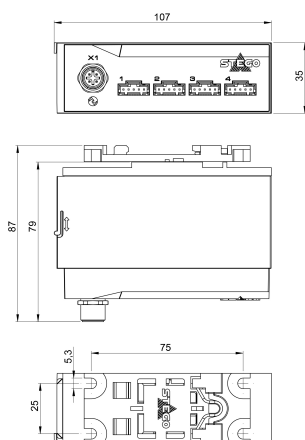
KABEL

Artikelnummer	Anschluss
244446	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244445	vollständig konfektioniert mit M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
244447	zur Eigenkonfektion, inkl. M12-Kabelbuchse IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt

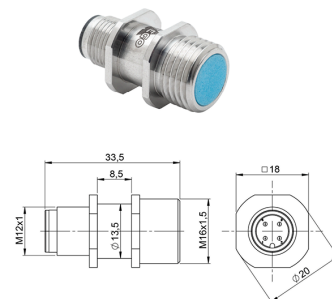
SENSOREN FÜR SENSOR HUB

Artikelnummer	Messsignal	Gehäuse	Messbereich	Messbereich 2	Messbereich Toleranz 2	Ansprechzeit	Einsatztemperatur	Einsatzfeuchtigkeit	Lagerfeuchtigkeit	Lagertemperatur	Anschluss	Ausführung	Aufstellhöhe	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Messbereich Toleranz
07303.0-00	Luftqualität, Temperatur	Edelstahl	0 VOC-Index - 500 VOC-Index	-10 °C - 50 °C	± 0,2 K	1: t63 <10 s / 2: t63 <150 s	-10 °C - 50 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	
07300.1-01	Temperatur, relative Feuchte	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 2,0 m	SHC 071-Sensor	≤4000 m	13 mm	12 mm	59 mm	70 g	± 0,2 K
07302.0-00	sichtbares Licht	Edelstahl	0,01 lx - 83865 lx			t90 <7 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	40 mm	25 g	± 0,2 %
07300.1-00	Temperatur, relative Feuchte	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz	-40 °C - 80 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <90 s / 2: t63 <7 s	-40 °C - 85 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Kabel mit Stecker, geschirmt, 1,0 m	SHC 071-Sensor	≤4000 m	13 mm	12 mm	59 mm	40 g	± 0,2 K
07301.0-00	Absoluter Luftdruck, Temperatur	Edelstahl	300 hPa - 1100 hPa	-40 °C - 70 °C	± 0,5 K	1: t63 <5 s / 2: t63 <150 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	± 1,0 hPa
07300.0-00	Temperatur, relative Feuchte	Edelstahl	-40 °C - 70 °C	0 % rF - 100 % rF	± 2 %	1: t63 <120 s / 2: t63 <20 s	-40 °C - 70 °C	≤100 % rF	≤90 % rF	-40 °C - 85 °C	Stecker M12 IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert	SHC 071-Sensor	≤4000 m	Ø 20 mm	Ø 20 mm	33,5 mm	25 g	± 0,2 K

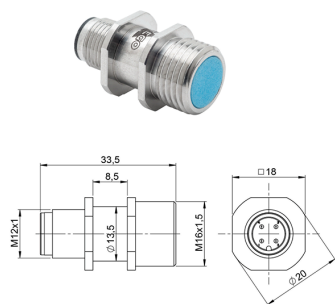
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



07300.1-00 | 07300.1-01

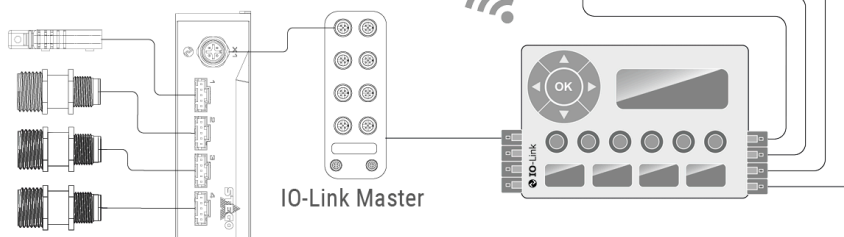


07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00

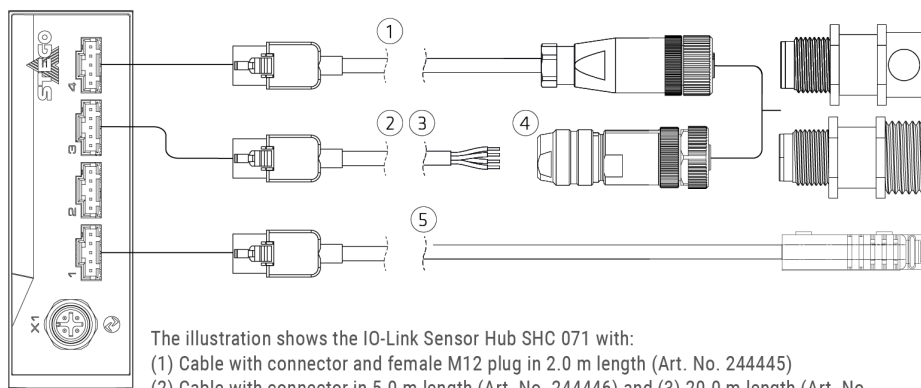


07300.0-00 | 07301.0-00 | 07303.0-00

Sensors SEN 073



Connection example



The illustration shows the IO-Link Sensor Hub SHC 071 with:

- (1) Cable with connector and female M12 plug in 2.0 m length (Art. No. 244445)
- (2) Cable with connector in 5.0 m length (Art. No. 244446) and (3) 20.0 m length (Art. No. 244447), each incl. (4) female M12 plug for self-assembly
- (5) Temperature+Humidity Sensor SEN 073, IP20, in 1.0 m or 2.0 m cable length with connector

SMART SENSOR DISTANZ

DSS 015



Der kompakte Distanz Smart Sensor ermittelt mit Ultraschallwellen und dem Prinzip der Laufzeitmessung (ToF) die Distanz zu Objekten. Er ist für zahlreiche Anwendungsgebiete in den Bereichen Entfernung- und Füllstandüberwachung geeignet. Im Unterschied zu anderen Distanzmessverfahren (Messprinzip z. B. Laser) erkennt der DSS 015 selbst transparente Gegenstände wie Glas, Folie und Flüssigkeiten und ist dabei unempfindlich gegenüber wechselnden Lichtverhältnissen. Über die IO-Link Schnittstelle gelingt sehr einfach die Anbindung an übergeordnete Steuerungssysteme (z. B. SPS).

- Digitale IO-Link Schnittstelle
- Kleine Abmessungen
- Vielseitige Schraubmontage
- Schnellanschluss mit M12-Steckverbinder
- Hohe Genauigkeit
- Großer Abstandsmessbereich



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

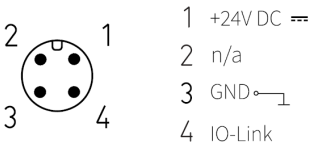
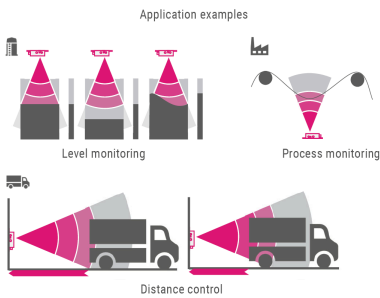
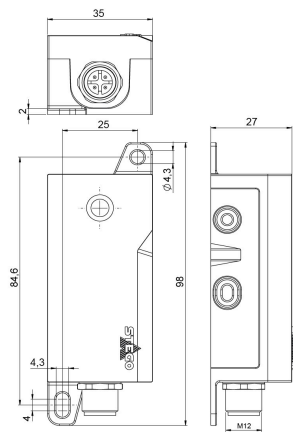
Messsignal	Distanz
Elektrischer Schutz	Verpolungsschutz, Kurzschlussfest, Überspannungsschutz
Schutzklasse	III
Schutzart	IP40
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	DC
Betriebsspannung	24 V
Leistungsaufnahme	0,6 W
Messbereich	0,3 m - 4 m
Messbereich Toleranz	± 2 %
Einsatztemperatur	-25 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschluss	Rundstecker M12, IEC 61076-2-101, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Ausführung	IO-Link (Version 1.1)
Befestigung	Schraubbefestigung M4 oder M3
Höhe	98 mm
Breite	35 mm
Tiefe	27 mm

Gewicht	40 g
Hinweis	Messauflösung 1 mm;Messfrequenz 10 Hz;senkrecht zum Messobjekt ausgerichtet

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
	01500.2-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



BELEUCHTEN

IDEALE LICHT-VERHÄLTNISSE



In Schaltschränken zählt Sichtbarkeit zur Sicherheit. STEGO LED-Leuchten sorgen für klare Ausleuchtung – bei Tag und Nacht, in jeder Einbausituation. Sie verbinden hohe Lichtleistung mit Energieeffizienz und Langlebigkeit. Varianten mit Bewegungs- oder Türschaltern bieten Komfort und senken den Energieverbrauch automatisch.

NEU: LED SCHALTSCHRANKLEUCHTE MULTI WIDE VOLTAGE

LED 025



LED-Leuchten mit Multi-Weitbereichsspannung (Multi Wide Voltage) eignen sich ideal für den flexiblen Einsatz in Schaltschränken und Gehäusen unterschiedlicher Größe. Die Multi-Weitbereichsspannung (Multi Wide Voltage) unterstützt sowohl AC- als auch DC-Spannungen und gewährleistet so maximale Flexibilität in der Anwendung. Weniger Varianten bedeuten optimierte Prozesse in der Beschaffung und Materialwirtschaft. Der mitgelieferte Befestigungs-Satz ermöglicht zudem eine einfache und vielseitige Montage.

- Multi-Weitbereichsspannung (AC, DC)
- Internes Netzteil für einfachen Anschluss
- Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie
- Durchgangsverdrahtung (bis zu 10 Leuchten)
- Ein-/Ausschalter oder Bewegungsmelder
- Befestigungs-Satz für Magnet-, Schraub- und Clipbefestigung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transparent
AC/DC	AC;DC
Betriebsspannung	24 V - 240 V
Frequenz	0;50;60 Hz
Leistungsaufnahme	<4,5 W
Lichtfarbe	6000 - 7000 K
Lichtstrom	560 Lm
Energieeffizienz	E
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Tiefe	351 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.
CCC	CCC approved

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schalter	Anschluss	Befestigung	Höhe	Breite
02551.0-00	Bewegungsmelder	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung	Magnet, Clip	47,3 mm	40 mm
02551.0-10	Bewegungsmelder	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Magnet, Clip	47,3 mm	40 mm
02551.0-01	Bewegungsmelder	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung	Schraub, Clip	41 mm	52 mm
02550.0-00	Ein-/Ausschalter	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung	Magnet, Clip	42 mm	40 mm
02552.0-11	ohne	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Schraub, Clip	36 mm	52 mm
02550.0-11	Ein-/Ausschalter	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Schraub, Clip	36 mm	52 mm
02551.0-11	Bewegungsmelder	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Schraub, Clip	41 mm	52 mm
02552.0-10	ohne	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Magnet, Clip	42 mm	40 mm
02550.0-10	Ein-/Ausschalter	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²	Magnet, Clip	42 mm	40 mm
02550.0-01	Ein-/Ausschalter	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung	Schraub, Clip	36 mm	52 mm

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244356	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse	2000 mm
244357	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2000 mm

BUCHSEN/STECKER

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Leitungsquerschnitt
264057	für Eingangsseite	weiß	AC	Buchse	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264058	für Ausgangsseite	weiß	AC	Stecker	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)



VERLÄNGERUNGSLEITUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244359	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244358	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm² mit Buchse u. Stecker	1000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories

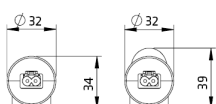


Female connector, Art. No. 264057

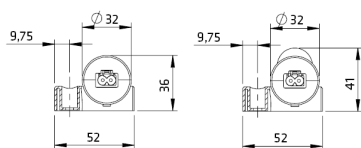


Male connector, Art. No. 264058

Side view magnet fixing



Side view screw fixing



Side view clip fixing

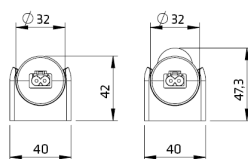
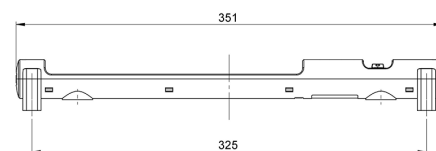


Illustration based on plug connection.



LED 025 multi wide voltage with clip fixing



LED 025 multi wide voltage with magnet or screw fixing

Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories

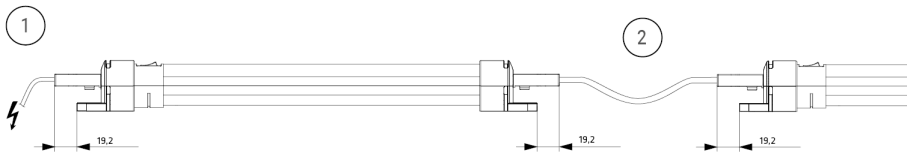


Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Connection example



Daisy chain application with max. 8 lamps conveniently connected via connection plugs. The snap lock connectors ensure a stable electrical connection even if subjected to heavy vibration. The example shows a AC 230 V application, using the following cables: connection cable with female connector, Art. No. 244356 (1); daisy chain extension cable with 2 connectors, Art. No. 244358 (2).

Female/male connectors are also available to assemble cables in non-standard lengths.

NEU: LED SCHALTSCHRANKLEUCHTE

SL 025



Die flache LED Leuchte SL 025 mit Ein-/Ausschalter und Bewegungsmelder eignet sich hervorragend für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte. Sie kann schmalseitig oder breitseitig mit Schrauben befestigt werden, oder mit Magnetbefestigung ohne Montageaufwand an jeder gewünschten Stelle in Stahlschränken. Die SL025 ermöglicht dank integrierter Steckdose den Betrieb von zusätzlichen elektrischen Geräten. Der integrierte Bewegungsmelder ersetzt zusätzlich einen Türkontaktschalter.

- Flaches Gehäuse
- Breitspannungsbereich
- Leuchte mit Steckdose
- Schraub- und Magnetbefestigung
- LED-Leuchtelement
- Schalter und Bewegungsmelder in einem Gerät
- weltweit zertifiziert einsetzbar



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

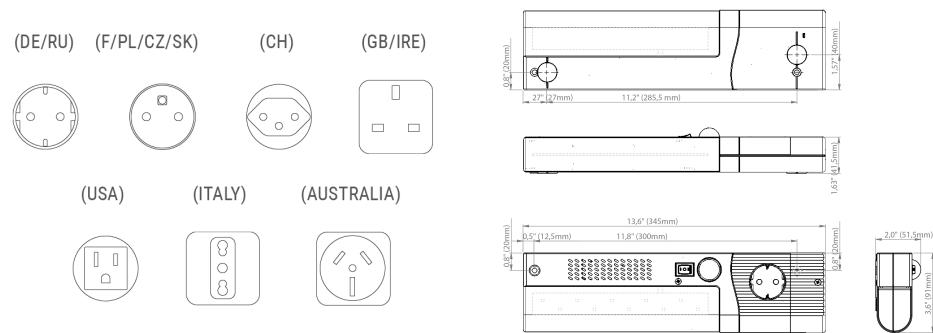
Schalter	Ein-/Ausschalter und Bewegungsmelder
Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Frequenz	50;60 Hz
Leistungsaufnahme	4 W
Lichtfarbe	6000 - 7000 K
Lichtstrom	560 Lm
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Drehmoment	0,8 Nm max.
Anschluss	Klemme 2,5 mm² mit Zugentlastung
Befestigung	Schraub / Magnet
Einbaulage	beliebig
Höhe	91 mm

Breite	40 mm
Tiefe	345 mm
Gewicht	385 g
Hinweis	Die Steckdose wird mit angeschlossener Netzspannung betrieben.;Bewegungsmelder hat ca. 5 Min. feste Einschaltdauer. ;Der Bewegungsmelder kann Bewegungen nicht durch Glastüren hinweg wahrnehmen.

PRODUKTVARIANTEN

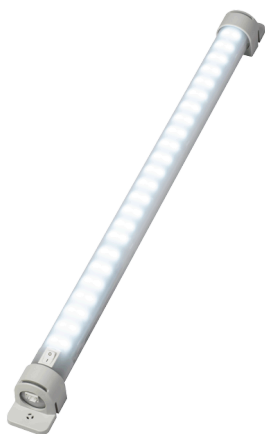
Artikelnummer	Steckdose	Betriebsspannung	Betrieb Steckdose	Nennstrom Steckdose	CCC
02535.1-00	IT	100 V - 240 V	250 V	16 A	
02530.1-00	DE/RU	100 V - 240 V	250 V	16 A	
02534.1-00	USA	100 V - 120 V	125 V	15 A	
02536.1-00	AU	100 V - 240 V	240 V	10 A	CQC
02532.1-00	CH	100 V - 240 V	250 V	10 A	
02533.1-00	GB/IRE	100 V - 240 V	250 V	13 A	
02531.1-00	FR	100 V - 240 V	250 V	16 A	

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 022



Die optimale Lampe für den Schaltschrank: Die kompakte und leuchtstarke Varioline LED Schaltschrankleuchte. Mit bis zu 1700 Lm Lichtstrom für gute Sicht und Arbeitssicherheit in großen Schaltschränken. Der blendfreie, um 360° drehbare Leuchtkörper ist mit Mid-Power-LEDs ausgestattet. Lange, wartungsfreie Lebensdauer von 60.000 Stunden.

- Schalloptionen: PIR Bewegungsmelder, Ein-/Ausschalter, ohne Schalter (vorbereitet für externen Schalter)
- Magnet oder Schraubbefestigung
- Integriertes Netzteil, Durchgangsverdrahtung
- In zwei Längen erhältlich: 400 und 600 mm
- Emittierte Lichtfarbe 6.500 K (Tageslicht); Abstrahlwinkel 120°



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transluzent
AC/DC	AC
Betriebsspannung	100 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Leistungsaufnahme	16 W
Lichtfarbe	6500 K
Lichtstrom	1730 Lm
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 40 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker
Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Befestigung	Schraub
Höhe	44 mm
Breite	44 mm
Tiefe	600 mm
Gewicht	300 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schalter
02220.0-00	ohne
02200.0-00	Ein-/Ausschalter

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244356	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse	2000 mm
244357	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2000 mm

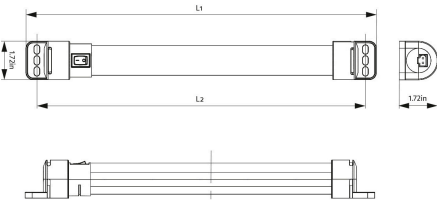
BUCHSEN/STECKER

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Leitungsquerschnitt
264057	für Eingangsseite	weiß	AC	Buchse	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264058	für Ausgangsseite	weiß	AC	Stecker	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)

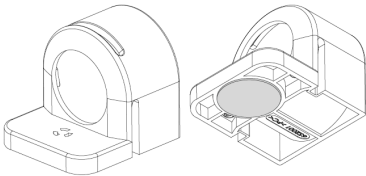
VERLÄNGERUNGSLEITUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244359	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244358	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1000 mm

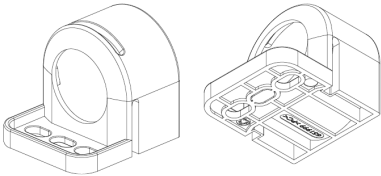
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Magnet fixing



Screw fixing



Connector accessories



Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories



Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Connector accessories



Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories

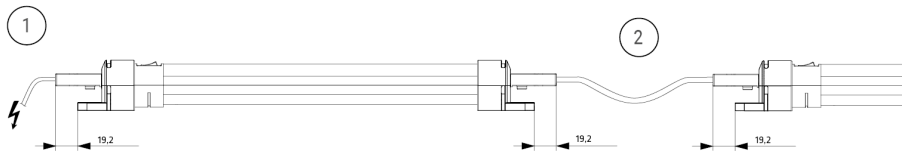


Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Connection example



Daisy chain application with max. 8 lamps conveniently connected via connection plugs. The snap lock connectors ensure a stable electrical connection even if subjected to heavy vibration. The example shows a AC 230 V application, using the following cables: connection cable with female connector, Art. No. 244356 (1); daisy chain extension cable with 2 connectors, Art. No. 244358 (2).

Female/male connectors are also available to assemble cables in non-standard lengths.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 025



Kompakte LED Schaltschrankleuchte. Elektrischer Anschluss per Stecker mit Verriegelung. Hohe Lebensdauer der Schaltschranklampe (LED) von 60.000 Stunden. Befestigung durch Magnet, Schraubbefestigung oder Clip. Leuchtkörper um 180° drehbar, Abstrahlwinkel 120° für optimale Ausleuchtung.

- Schalloptionen: PIR Bewegungsmelder, Ein-/Ausschalter
- Weitbereichsspannung
- Lichtstrom 400 Lm
- Lichtfarbe: 6000 bis 7000 K (tageslichtweiß)
- Durchgangsverdrahtung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Frequenz	50;60 Hz
Leistungsaufnahme	<4 W
Lichtfarbe	6000 - 7000 K
Lichtstrom	400 Lm
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker
Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Tiefe	351 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.
CCC	CCC approved

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schalter	AC/DC	Betriebsspannung	Befestigung	Höhe	Breite
02540.0-00	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Magnet	34 mm	32 mm
02540.1-01	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Schraub	36 mm	52 mm
02540.0-01	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Schraub	36 mm	52 mm
02541.0-00	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Magnet	39 mm	32 mm
02541.0-03	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02541.0-01	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Schraub	41 mm	52 mm
02540.1-00	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Magnet	34 mm	32 mm
02541.1-00	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Magnet	39 mm	32 mm
02541.1-01	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Schraub	41 mm	52 mm
02541.1-03	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02540.0-03	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Clip	42 mm	40 mm
02540.1-03	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Clip	42 mm	40 mm

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244360	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	DC	Anschlussleitung 2 x 0,75 mm² mit Buchse	2000 mm
244361	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2000 mm
244356	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm² mit Buchse	2000 mm
244357	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2000 mm

BUCHSEN/STECKER

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Leitungsquerschnitt
264059	für Eingangsseite	blau	DC	Buchse	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264057	für Eingangsseite	weiß	AC	Buchse	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264060	für Ausgangsseite	blau	DC	Stecker	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264058	für Ausgangsseite	weiß	AC	Stecker	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)

VERLÄNGERUNGSLEITUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244359	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244363	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 15 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244358	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244362	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1000 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Cable accessories



① Connection cable, Art. No. 244356



② Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories



Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

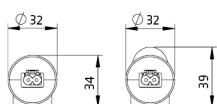


LED 025 with clip fixing

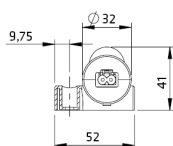
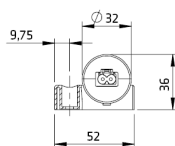


LED 025 with magnet or screw fixing

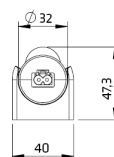
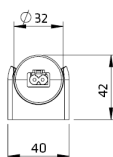
Side view magnet fixing



Side view screw fixing



Side view clip fixing



Cable accessories



① Connection cable, Art. No. 244356



② Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories

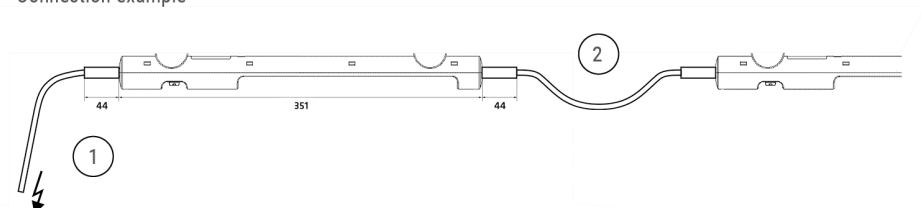


Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Connection example



LED 025 lamp with connector in a daisy-chain application. Up to 10 lamps can be connected via quick connection plugs. Snap-lock connectors ensure a stable electrical connection, even under heavy vibration. The example shows an AC 230 V application using a connection cable with female connector, Art. No. 244356 (1), and a daisy-chain extension cable with two connectors, Art. No. 244358 (2).

Female/male connectors are also available to assemble cables in non-standard lengths.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 025



Platzsparende Ecoline LED Schaltschrankleuchte für den Einsatz in Schaltschränken, Gehäusen und technischen Einbauräumen mit hoher Bestückungsdichte. Hohe Lebensdauer der Schaltschranklampe (LED) von 60.000 Stunden, Befestigung per Magnet, Schraubbefestigung oder Clip. Druckklemmen für den elektrischen Anschluss und die Durchgangsverdrahtung.

- Schalloptionen: PIR Bewegungsmelder, Ein-/Ausschalter, ohne Schalter (vorbereitet für externen Schalter)
- Weitbereichsspannung
- Lichtstrom 400 Lm, Tageslichtweiß: 6000 bis 7000 K
- Druckklemmen-Anschlüsse
- Einfaches Einrasten in die Cliphalterung, beidseitig drehbar
- Drehwinkel 180° für flexible Ausleuchtung (Beispiel oben)



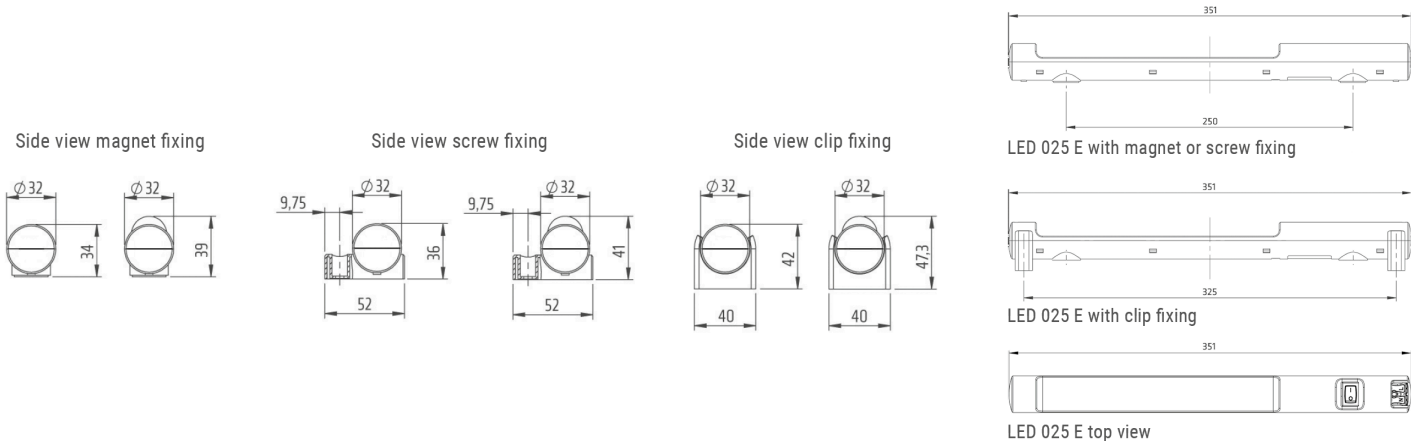
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	<4 W
Lichtfarbe	6000 - 7000 K
Lichtstrom	400 Lm
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 60 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker
Anschluss	2-polige Duo-Druckklemme für Starrdrahtleitung 2,5 mm², Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm²
Tiefe	351 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	DC 90 – 110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V); Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.
CCC	CCC approved

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schalter	AC/DC	Betriebsspannung	Befestigung	Höhe	Breite
02540.3-13	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02542.3-11	ohne	AC	100 V - 240 V	Schraub	41 mm	52 mm
02540.3-10	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Magnet	36 mm	32 mm
02541.3-10	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Magnet	36 mm	32 mm
02540.3-11	Ein-/Ausschalter	AC	100 V - 240 V	Schraub	41 mm	52 mm
02541.3-11	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Schraub	41 mm	52 mm
02542.3-13	ohne	AC	100 V - 240 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02541.1-10	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Magnet	36 mm	32 mm
02542.3-10	ohne	AC	100 V - 240 V	Magnet	36 mm	32 mm
02540.1-10	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Magnet	36 mm	32 mm
02541.3-13	Bewegungsmelder	AC	100 V - 240 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02540.1-11	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Schraub	41 mm	52 mm
02541.1-11	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Schraub	41 mm	52 mm
02541.1-13	Bewegungsmelder	DC	24 V - 48 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02542.1-11	ohne	DC	24 V - 48 V	Schraub	41 mm	52 mm
02542.1-10	ohne	DC	24 V - 48 V	Magnet	36 mm	32 mm
02540.1-13	Ein-/Ausschalter	DC	24 V - 48 V	Clip	47,3 mm	40 mm
02542.1-13	ohne	DC	24 V - 48 V	Clip	47,3 mm	40 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 121



Die optimale Lampe für den Schaltschrank: Die kompakte und leuchtstarke Varioline LED Schaltschrankleuchte. Mit bis zu 1700 Lm Lichtstrom für gute Sicht und Arbeitssicherheit in großen Schaltschränken. Der blendfreie, um 360° drehbare Leuchtkörper ist mit Mid-Power-LEDs ausgestattet. Lange, wartungsfreie Lebensdauer von 60.000 Stunden.

- Schaltoptionen: PIR Bewegungsmelder, Ein-/Ausschalter, ohne Schalter (vorbereitet für externen Schalter)
- Integrierte Steckdose für: DE, FR, CH, UK, USA, IT, AUS
- Magnet oder Schraubbefestigung
- Integriertes Netzteil, Durchgangsverdrahtung
- In zwei Längen erhältlich: 500 und 700 mm
- Emittierte Lichtfarbe 6.500 K (Tageslicht); Drehwinkel 120° für gezielte Ausleuchtung



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schalter	Bewegungsmelder
Leuchtmittel	LED
Steckdose	DE/RU
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transluzent
AC/DC	AC
Betriebsspannung	220 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Leistungsaufnahme	11 W
Lichtfarbe	6500 K
Lichtstrom	1080 Lm
Nennstrom Steckdose	16 A
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 40 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker
Anschluss	3-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Höhe	44 mm
Breite	100 mm



Tiefe	500 mm
Gewicht	300 g
Hinweis	Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Befestigung
12110.0-30	Magnet
12110.0-00	Schraub

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	Ausführung	Tiefe
244422	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm² mit Buchse u. Stecker	4000 mm
244423	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	4000 mm

BUCHSEN/STECKER

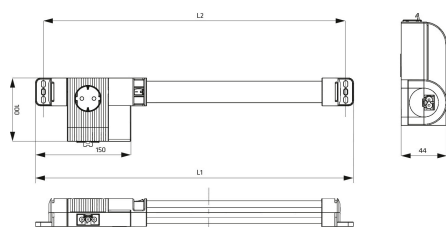
Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Leitungsquerschnitt
264090	für Türkontakt	grau	AC	Stecker	0,5-2,5 mm2 (AWG 14-20)
264093	für Eingangsseite und Durchgangsverdrahtung	weiß	AC	Buchse	0,75-2,5 mm2 (AWG 14-18)
264091	für Eingangsseite	weiß	AC	Buchse	0,75-2,5 mm2 (AWG 14-18)



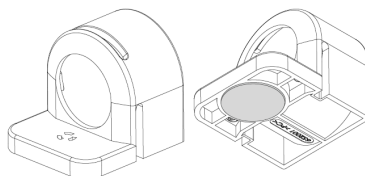
VERLÄNGERUNGSLEITUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244359	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244358	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm² mit Buchse u. Stecker	1000 mm

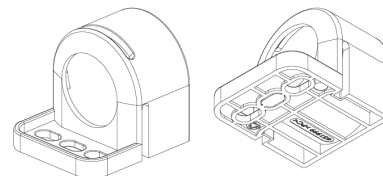
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Magnet fixing



Screw fixing



Connector accessories



Female connector, Art. No. 264093



Female connector, Art. No. 264091



Male connector, Art. No. 264090

Cable accessories



① Connection cable, Art. No. 244422



② Extension cable, Art. No. 244358



③ Connection cable, Art. No. 244424

Connector accessories



Female connector, Art. No. 264093



Female connector, Art. No. 264091



Male connector, Art. No. 264090

Cable accessories



① Connection cable, Art. No. 244422

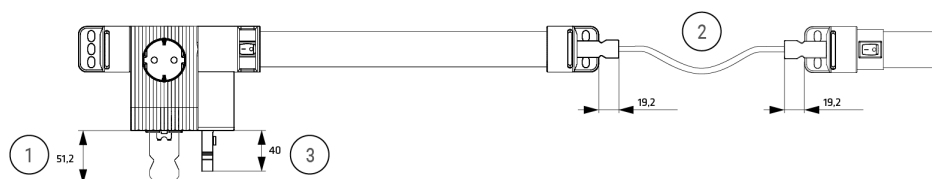


② Extension cable, Art. No. 244358



③ Connection cable, Art. No. 244424

Connection example



The lamps are conveniently connected via connection plugs - up to 8 lamps max. can be daisy-chained this way. Female/male connectors are also available to assemble cables in non-standard lengths.

LED SCHALTSCHRANKLEUCHE

LED 021



Die optimale Lampe für den Schaltschrank: Die kompakte und leuchtstarke Varioline LED Schaltschrankleuchte. Mit bis zu 1700 Lm Lichtstrom für gute Sicht und Arbeitssicherheit in großen Schaltschränken. Der blendfreie, um 360° drehbare Leuchtkörper ist mit Mid-Power-LEDs ausgestattet. Lange, wartungsfreie Lebensdauer von 60.000 Stunden.

- Schalloptionen: PIR Bewegungsmelder, Ein-/Ausschalter, ohne Schalter (vorbereitet für externen Schalter)
- Magnet oder Schraubbefestigung
- Integriertes Netzteil, Durchgangsverdrahtung
- In zwei Längen erhältlich: 400 und 600 mm
- Emittierte Lichtfarbe 6.500 K (Tageslicht); Abstrahlwinkel 120°



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Leuchtmittel	LED
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff, transluzent
AC/DC	AC
Betriebsspannung	100 V - 240 V
Frequenz	50;60 Hz
Leistungsaufnahme	11 W
Lichtfarbe	6500 K
Lichtstrom	1080 Lm
Lebensdauer	>60000 h
Einsatztemperatur	-40 °C - 40 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-40 °C - 85 °C
Anschlussart	Anschlusstecker
Anschluss	2-poliger Steckanschluss mit Verriegelung
Höhe	44 mm
Breite	44 mm
Tiefe	400 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.;Ein Drehwinkel von 360° sorgt für eine optimal einstellbare Ausleuchtung.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schalter	Befestigung
02110.0-30	Bewegungsmelder	Magnet
02100.0-00	Ein-/Ausschalter	Schraub
02120.0-00	ohne	Schraub
02110.0-00	Bewegungsmelder	Schraub
02100.0-30	Ein-/Ausschalter	Magnet

ANSCHLUSSLEITUNG MIT BUCHSE UND OFFENEM ENDE

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244356	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse	2000 mm
244357	für Eingangsseite	Buchse: weiß Leitung: weiß	AC	Anschlussleitung 2 x AWG 15 mit Buchse	2000 mm

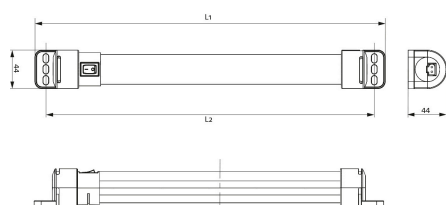
BUCHSEN/STECKER

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Leitungsquerschnitt
264057	für Eingangsseite	weiß	AC	Buchse	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)
264058	für Ausgangsseite	weiß	AC	Stecker	0,5-2,5 mm ² (AWG 14-20)

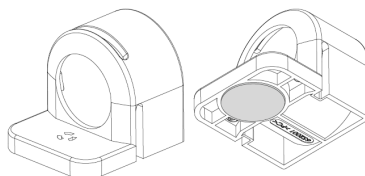
VERLÄNGERUNGSLEITUNG MIT BUCHSE UND STECKER ZUR DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Artikelnummer	Verwendung	Farbe	AC/DC	Ausführung	Tiefe
244359	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x AWG 16 mit Buchse u. Stecker	1000 mm
244358	Durchgangsverdrahtung	Buchse/Stecker: weiß Leitung: weiß	DC	Verlängerungsleitung 2 x 1,5 mm ² mit Buchse u. Stecker	1000 mm

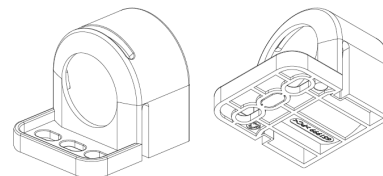
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



Magnet fixing



Screw fixing



Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories



Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Cable accessories



1 Connection cable, Art. No. 244356



2 Extension cable, Art. No. 244358

Connector accessories

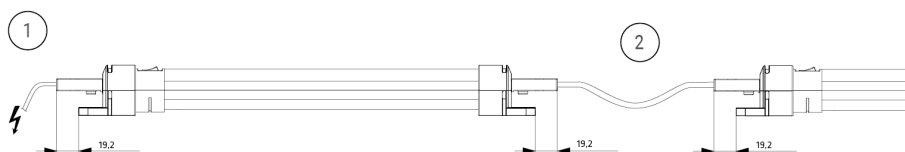


Female connector, Art. No. 264057



Male connector, Art. No. 264058

Connection example



Daisy chain application with max. 8 lamps conveniently connected via connection plugs. The snap lock connectors ensure a stable electrical connection even if subjected to heavy vibration. The example shows a AC 230 V application, using the following cables: connection cable with female connector, Art. No. 244356 (1); daisy chain extension cable with 2 connectors, Art. No. 244358 (2).

Female/male connectors are also available to assemble cables in non-standard lengths.

ZUBEHÖR ELEKTRONIKSCHUTZ KOMPLETTIEREN



Zubehör von STEGO erweitert das Klimatisierungs-Portfolio zu vollständigen Systemlösungen. Druckausgleichs- und Entwässerungselemente, Steckdosen, Schalter und Halterungen ergänzen Heiz-, Kühl- und Regeltechnik funktional und ermöglichen anwendungsspezifische Anpassungen. So entsteht ein ganzheitlicher Elektronikschutz - präzise auf individuelle Anforderungen abgestimmt.

TÜRKONTAKTSCHALTER

DS 013

Türkontaktschalter zur Überwachung der Position von Schaltschranktüren und Auslöser für weitere Aktionen. Je nach Bedarf kann dieser z. B. beim Öffnen der Schranktüre eine Beleuchtung (NC) einschalten oder beim Schließen der Türe eine Lüftung (NO) aktivieren. Die Ausführung mit Wechselkontakt (CO) ermöglicht den Einsatz als Öffner und/oder Schließer.

- Drei Ausführungen: NC, NO und CO
- Werkzeuglos und flexibel positionierbar
- Großer mechanischer Einstellbereich



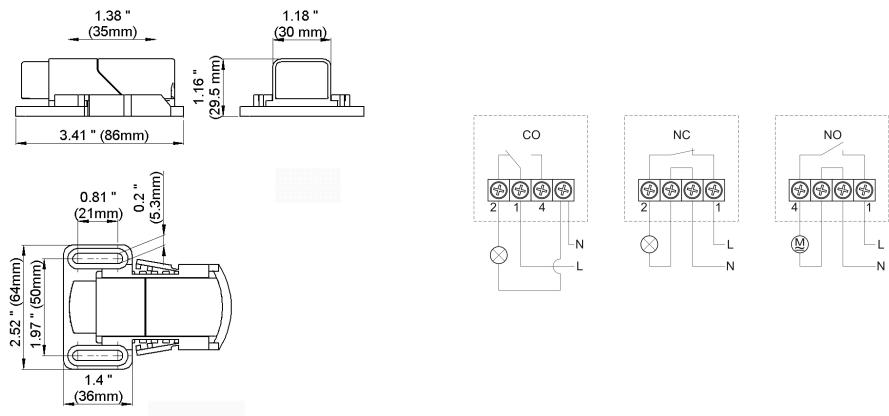
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Kontaktart	Sprungkontakt
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
AC/DC	AC
Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 8 (1,5) A
Lebensdauer	>10000 Zyklen
Einsatztemperatur	-20 °C - 85 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-20 °C - 85 °C
Drehmoment	0,5 Nm max.
Anschluss	4-polige Klemme
Befestigung	Schraubbefestigung (M5)
Einbaulage	beliebig
Höhe	64 mm
Breite	30 mm
Tiefe	87 mm
Gewicht	50 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Ausführung
01350.0-00	Wechsler
01351.0-00	Öffner (NC)

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



GERÄTEHALTER STEGOFIX PLUS

SFP 095



Der Gerätehalter STEGOFIX PLUS ist eine flexible Alternative zur 35 mm DIN-Schiene. Er ermöglicht eine schnelle und einfache Montage von Klein- oder Zusatzgeräten, die für die Befestigung auf DIN-Schienen konzipiert sind. Der STEGOFIX PLUS eignet sich für Geräte mit einer Clipbreite von max. 66 mm und bietet mit den Varianten – Schraubbefestigung im 25-mm-Raster, Hochleistungsklebeband und gummierten Neodym-Magneten – für nahezu jede Anwendung die passende Befestigungsart.

- Alternative zur 35 mm DIN-Schiene
- Einfache, flexible Montage
- Für Geräte und Steckdosen mit DIN-Schienen-Clip
- Schraubbefestigung
- Klebebefestigung (selbstklebend)
- Magnetbefestigung



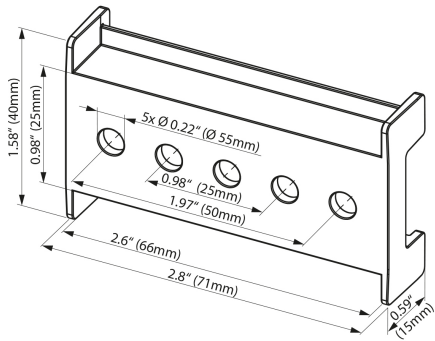
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Einsatztemperatur	-35 °C - 75 °C
Lagertemperatur	
Höhe	40 mm
Breite	71 mm
Tiefe	15 mm
Gewicht	13 g
Hinweis	max. Clipbreite 66 mm;Schrauben nicht enthalten

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Befestigung
09550.0-05	Schraubbefestigung M5
09550.1-05	Klebebefestigung
09550.2-05	Magnetbefestigung

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DRUCKAUSGLEICH-VERSCHRAUBUNG

DA 284



Passives Druckausgleichselement für Gehäuse und Schaltschränke. Nivelliert temperatur-induzierte Druckunterschiede zwischen Schrankinnerem und Außen. Luftfeuchtigkeit entweicht durch eine wasserdichte Membran. Die Entstehung von Kondenswasser wird verhindert.

- Gewindegrößen: M12 und M40
- NBR Membran
- Wasser- und schmutzdicht, IP66



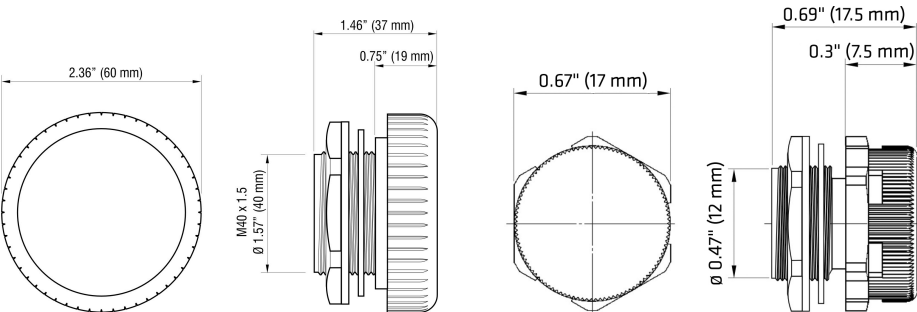
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP66 / IP68 (EN60529) / IPX9K (EN40050-9)
Materialdichtung	NBR
Filtermatte	wasserdichte Membrane
Einsatztemperatur	-35 °C - 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C - 70 °C
Hinweis	Materialgrenzwerte werden in Anlehnung an RoHS3 eingehalten.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Verpackungseinheit	Materialhaube	Gehäuse	Luftdurchlässigkeit	Drehmoment	Ausschnittsmaß	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht
28405.0-00	2 Stück	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau	1200 l/h	5 Nm max.	Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø60 mm	Ø60 mm	37 mm	ca. 16 mm	60 g
28400.0-00	2 Stück	Kunststoff, lichtgrau	Kunststoff, lichtgrau	1200 l/h	5 Nm max.	Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø60 mm	Ø60 mm	37 mm	ca. 16 mm	45 g
28400.0-01	1 Stück	Kunststoff, lichtgrau	Kunststoff, lichtgrau	1200 l/h	5 Nm max.	Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø60 mm	Ø60 mm	37 mm	ca. 16 mm	45 g
28406.0-00	2 Stück	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau	120 l/h	0,5 Nm max.	Ø12 +0,2 mm	M12 x 1,5	Ø17 mm	Ø17 mm	17,5 mm	ca. 8 mm	2 g
28400.0-04	100 Stück	Kunststoff, lichtgrau	Kunststoff, lichtgrau	1200 l/h	5 Nm max.	Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø60 mm	Ø60 mm	37 mm	ca. 16 mm	45 g

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



ENTWÄSSERUNGSELEMENT

DD 084



Entwässerungselement zur Ableitung von Kondensat aus Gehäusen. Unter Einhaltung der Schutzart IP66. Es dringt kein Spritzwasser ein, da eine wasserdurchlässige Membrane den Schrank per Kapillarwirkung entwässert.

- Schutzart IP66
- einfache Montage
- Witterungsbeständig, Spritzwasserschutz



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

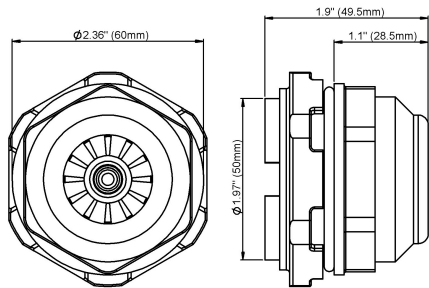
Schutzart	IP66/IP69K(EN40050-9)
Materialdichtung	NBR
Materialhaube	Kunststoff, umbragrau
Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Ausschnittsmaß	Ø50 +0,5 mm
Befestigung	M50 x 1,5
Höhe	Ø60 mm
Breite	Ø60 mm
Tiefe	37 mm
Einbautiefe	21 mm
Gewicht	60 g
Hinweis	200 ml/h bei einer Wassersäule von 5 mm; Zulässige Wandstärke 0,5 - 5,5 mm Montageanleitung: Das Entwässerungselement wird im Gehäuseboden mit Hilfe der Überwurfmutter in einer Bohrung von Ø 50,5+0,5 mm befestigt. Es ist darauf zu achten, dass sich der Dichtring an der äußeren Gehäusewand befindet, und die Bohrung gratfrei ist.

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

08410.0-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



SCHALTSCHRANK-STECKDOSE

SD 035



Schaltschrank-Steckdose zur Montage auf 35 mm DIN-Schiene. Schneller, schraubenloser elektrischer Anschluss mittels Druckklemmen. Ausführungen mit und ohne Sicherung sind erhältlich.

- Versionen mit und ohne Sicherung
- Schnelle Befestigung
- Elektrischer Anschluss mit Druckklemmen
- große Vielfalt an länderspezifischen Versionen



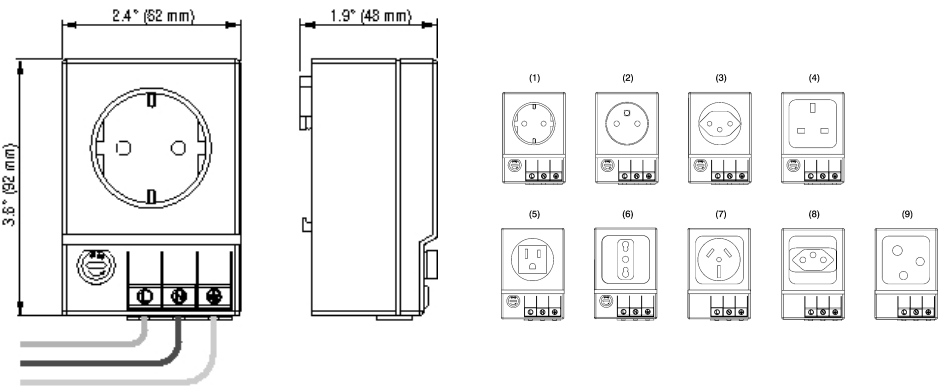
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC
Frequenz	50/60 Hz
Betrieb Steckdose	
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Anschluss	3 x Druckklemmen für Litze und Starrdraht 0,5 – 2,5 mm²
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	92 mm
Breite	62 mm
Tiefe	48 mm
Gewicht	200 g
Hinweis	Mit Sicherung: Feinsicherung Ø 5 x 20 mm

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Steckdose	Nennstrom Steckdose	Ausführung
03504.0-00	US/CA	6 A	mit Sicherung
03505.0-01	IT	16 A	ohne Sicherung
03508.0-01	BR	10 A	ohne Sicherung
03505.0-00	IT	6 A	mit Sicherung
03509.0-01	Altbritisch BS 546	5 A	ohne Sicherung
03503.0-00	UK/IRL	6 A	mit Sicherung
03502.0-01	CH	10 A	ohne Sicherung
03500.0-01	DE/RU	16 A	ohne Sicherung
03502.0-00	CH	6 A	mit Sicherung
03501.0-00	F/PL/CZ/SK	6 A	mit Sicherung
03504.0-01	US/CA	15 A	ohne Sicherung
03500.0-00	DE/RU	6 A	mit Sicherung
03501.0-01	F/PL/CZ/SK	16 A	ohne Sicherung
03503.0-01	UK/IRL	13 A	ohne Sicherung
03507.0-01	AU	10 A	ohne Sicherung

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DRUCKAUSGLEICH-KABELVERSCHRAUBUNG

DAK 284



Passives Druckausgleichselement für die sichere Einführung von Kabeln und Leitungen in ein Gehäuse. Nivelliert temperatur-induzierte Druckunterschiede zwischen Schrankinnerem und Außen. Luftfeuchtigkeit entweicht durch einen wasserdichten Filter. Die Entstehung von Kondenswasser wird verhindert.

- Gewindegrößen: M12, M16 und M20
- NBR Dichtring
- wasser- und schmutzdicht
- Schutzart IP66 / IP67



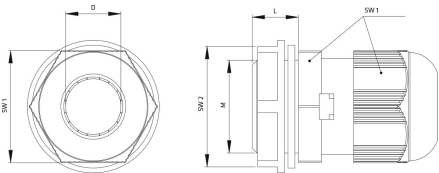
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Verpackungseinheit	1 Stück
Schutzart	IP66 / IP67
Materialdichtung	NBR
Materialhaube	Kunststoff, lichtgrau
Filtermatte	wasserdichte Membrane
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau
Einsatztemperatur	-20 °C - 80 °C
Lagertemperatur	-20 °C - 80 °C

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Luftdurchlässigkeit	Ausschnittsmaß	Befestigung	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht	Hinweis
28411.0-00	25 l/h	Ø16 mm	M16 x 1,5	10 mm	< 10 mm	8 g	Klemmbereich 4 - 7 mm
28412.0-00	40 l/h	Ø20 mm	M20 x 1,5	10 mm	< 10 mm	7 g	Klemmbereich 6 - 11 mm
28410.0-00	25 l/h	Ø12 mm	M12 x 1,5	8 mm	< 8 mm	7 g	Klemmbereich 4 - 7 mm

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DRUCKAUSGLEICH-VERSCHRAUBUNG

DA 084



In dicht verschlossenen Schränken und Gehäusen entstehen durch innere oder äußere Wärmeeinflüsse Temperaturschwankungen durch unterschiedliche Druckverhältnisse. Druckausgleich-Verschraubungen kompensieren Druckänderungen, bei gleichzeitiger hoher Schutzart, und verhindern das Eindringen von Staub und Luftfeuchtigkeit. Die Druckausgleich-Verschraubungen sind für den Einsatz in Schränken und Gehäusen nach DIN EN 62208 geeignet.

- NBR Dichtring
- Schutzart IP55



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

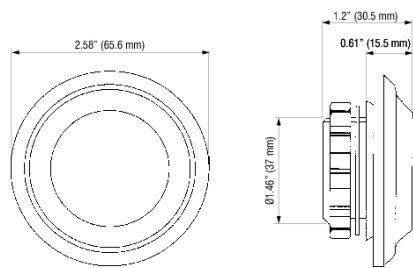
Schutzart	IP55
Materialdichtung	NBR
Materialhaube	Kunststoff, lichtgrau
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau
Einsatztemperatur	-45 °C - 70 °C
Lagertemperatur	-45 °C - 70 °C
Drehmoment	5 Nm max.
Anschluss	Anzugsmoment 5 Nm
Ausschnittsmaß	Ø37 mm
Befestigung	M40 x 1,5
Höhe	Ø65,5 mm
Breite	Ø65,5 mm
Tiefe	30,5 mm
Einbautiefe	15 mm
Gewicht	31 g
Hinweis	Verpackungseinheit: 2 Stück;Wird der DA 084 nicht vertikal eingebaut, reduziert sich die Schutzart auf IP54. ;

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	
---------------	--

08400.0-02-9002

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DRUCKAUSGLEICHSELEMENT SNAP-IN

DA 284



Passives Druckausgleichselement für Gehäuse und Schaltschränke. Nivelliert temperatur-induzierte Druckunterschiede zwischen Schrankinnerem und Außen. Luftfeuchtigkeit entweicht durch eine wasserdichte Membran. Die Entstehung von Kondenswasser wird verhindert.

- Wasserdichte Membrane
- Wasser- und schmutzdicht, IP66
- Einfache Montage, keine Verschraubung nötig



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

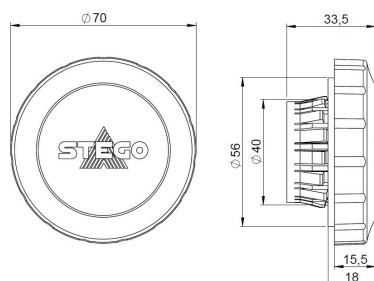
Verpackungseinheit	1 Stück
Schutzart	IP66 /IPX9K (EN40050-9)
Materialdichtung	EPDM
Materialhaube	Kunststoff, lichtgrau
Filtermatte	wasserdichte Membrane
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau
Luftdurchlässigkeit	2000 l/h
Einsatztemperatur	-35 °C - 70 °C
Lagertemperatur	-35 °C - 70 °C
Ausschnittsmaß	Ø40,5 +0,5 mm
Befestigung	Ø40 Snap-In
Höhe	Ø70 mm
Breite	Ø70 mm
Tiefe	33,5 mm
Einbautiefe	<15 mm
Gewicht	45 g

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer

28420.0-00

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DRUCKAUSGLEICH-VERSCHRAUBUNG

DA 284



Passives Druckausgleichselement für Gehäuse und Schaltschränke. Nivelliert temperatur-induzierte Druckunterschiede zwischen Schrankinnerem und Außen. Luftfeuchtigkeit entweicht durch eine wasserdichte Membran. Die Entstehung von Kondenswasser wird verhindert.

- Gewindegrößen: M12 und M40
- NBR Membran
- Wasser- und schmutzdicht, IP66



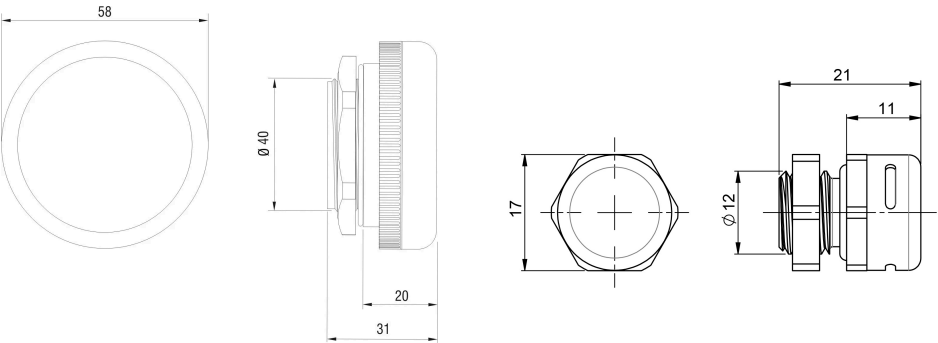
ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Verpackungseinheit	1 Stück
Materialdichtung	NBR
Filtermatte	wasserdichte Membrane
Einsatztemperatur	-35 °C - 80 °C
Lagertemperatur	-35 °C - 80 °C

PRODUKTVARIANTEN

Artikelnummer	Schutzart	Materialhaube	Gehäuse	Luftdurchlässigkeit	Drehmoment	Ausschnittsmaß	Befestigung	Höhe	Breite	Tiefe	Einbautiefe	Gewicht	Hinweis
28404.0-00	IP66 / IP67	Aluminium vernickelt	Aluminium vernickelt	220 l/h	0,5 Nm max.	Ø12 +0,2 mm	M12 x 1,5	Ø17 mm	Ø17 mm	17,5 mm	ca. 8 mm	9 g	Materialgrenzwerte werden in Anlehnung an RoHS3 eingehalten.;Luftdurchlässigkeit bei einem Druckunterschied von min. 70 mbar; Aluminium vernickelt Korrosionsprüfung nach ISO 9227:2017
28401.0-00	IP66 (EN60529) / IPX9K (EN40050-9)	V2A	V2A	1200 l/h		Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø58 mm	Ø58 mm	31 mm	ca. 9 mm	200 g	Luftdurchlässigkeit bei einem Druckunterschied von min. 70 mbar; V2A ist nicht seewasserfest
28401.0-02	IP66 (EN60529) / IPX9K (EN40050-9)	V4A	V4A	1200 l/h		Ø40,5 +0,5 mm	M40 x 1,5	Ø58 mm	Ø58 mm	31 mm	ca. 9 mm	200 g	Luftdurchlässigkeit bei einem Druckunterschied von min. 70 mbar

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



STANDORTE

DER KURZE WEG ZU STEGO

STEGO ist global präsent und bietet Kunden weltweit direkten Zugang zu Beratung, Service und Produkten. Mit zehn Standorten und über 1500 Vertriebspartnern sind wir nah an den Märkten und ermöglichen schnelle Verfügbarkeit und technische Unterstützung.

Diese Nähe lässt Anforderungen aus der Praxis direkt in unsere Entwicklung einfließen – für Produkte, die weltweit implementiert und lokal verfügbar sind. Überall, wo Elektronik geschützt werden muss, ist STEGO Ihr Partner für zuverlässige Klimatisierung und nachhaltiges Thermal Management.



STEGO ELEKTROTECHNIK GMBH

Kolpingstraße 21
74523 Schwäbisch Hall
Germany
+49 791 95058 0
www.stego-group.com/de

STEGO FRANCE SAS

7 Mail Gay Lussac
95000 Neuville sur Oise
France
+33 1 3919 5757
www.stego-group.com/fr

STEGO UK LTD.

Unit 12, First Quarter Business Park
Blenheim Road
Epsom, Surrey KT19 9QN
England
+44 1372 747250
www.stego-group.com/en-gb

STEGO NORDEN AB

Hedenstorpsvägen 18
554 75 Jönköping
Sweden
+46 8 545 86160
www.stego-group.com/en-se

STEGO POLSKA SP. Z O.O.

ul. Banacha 11
41-200 Sosnowiec
Poland
+48 32 263 22 42
www.stego-group.com/pl

STEGO ITALIA S.R.L.

Via Marie Curie, 27
10073 Ciriè (To)
Italy
+39 011 4593 287
www.stego-group.com/it

STEGOTRONIC S.A.

C/ Francia, N° 20, Nave 2
P.I. Les Comes
08700 Igualada (Barcelona)
Spain
+34 93 806 60 26
www.stego-group.com/es

STEGO, INC.

95 Chastain Road NW
Suite 200
Kennesaw, GA 30144
United States
+1 770 984 0858
www.stego-group.com/en-us

STEGO DO BRASIL LTDA.

Rua dos Cortezes, 353 - Vila Marly
012060-610 - Taubaté - SP
Brazil
+55 12 3632 5070
www.stego-group.com/pt

Nanjing STEGO Electric Co., Ltd.

Room C2-903, No. 30 Fengzhan Street
Yuhuatai District
Nanjing 210012
China
+86 25 5850 2400
www.stego-group.com/zh-cn