

Übersicht

DIN-Schienenmontage									Fronteinbau/ Sockelmontage		Fronteinbau		
Größe	17.5mm			22.5mm					48x48mm (1/16 DIN)				
Modell	600ST	600XU	642UX	800SQ-A	800XU	800XC	800SD-2	800POD	55XU	55XC	XT5042	XT546	XT56
Typ	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog	Digital	Digital	Digital
Funktionen													
Ansprechverzögerung	•	•	•	•	•				•		•	•	•
Rückfallverzögerung		•	•										
Ansprech- und Rückfallverzögerung		•	•										
Einschaltwischer		•	•	•	•				•		•	•	•
Ein- und Ausschaltwischer			•										
Blinker mit Impulsbeginn		•	•			•				•	•	•	
Blinker mit Pausenbeginn		•	•			•				•	•	•	
Taktgeber mit Impulsbeginn						•				•	•	•	
Taktgeber mit Pausenbeginn						•				•	•	•	
Addierende Ansprechverzögerung (positive Flanke)			•										
Addierende Ansprechverzögerung (negative Flanke)		•											
Addierende Rückfallverzögerung		•	•										
Ansprechverzögerter Impulsgeber		•	•										
Impulsformer (positive Flanke)		•	•										
Impulsformer (negative Flanke)		•	•										
Retriggerbarer Impulsformer (positive Flanke)		•	•										
Toggle-Relais		•											
Echte Ausschaltverzögerung								•					
Stern-Dreieck							•						
Drehrichtungsumkehr											•		
Sofort + Verzögert											•		
Batch-Funktion											•		
Zeitbereiche													
0,1s - 3h	•	•											
1/ 3/ 10/ 30s /min /h					•				•				
3 / 10/ 30/ 60s /min				•									
1/ 10s /min /h						•				•			
30s							(1)						
60s							(1)	•					
0-180s								•					
0-99,9h			•										•
0s-999h												•	
0,01s-9999h											•		
Ausgangskontakt													
SPDT (1 C0)	•	•	•	•			(2)						
DPDT (2 C0)					•	•		•	•	•		•	•
SPST (2 NO)											•		
Versorgungsspannung													
20-240V _{AC} (50/60Hz), 12-240V _{DC}			•		•	•			•	•			
20-240V _{AC} (50/60Hz), 20-240V _{DC}		•											
110V _{AC} (50/60Hz)				(3)				(4)					
230V _{AC} (50/60Hz)	•			(3)				(4)					
24V _{AC/DC} (50/60Hz)				(3)							•	•	
85-270 V _{AC/DC}											•		•
85-270 V _{AC}												•	

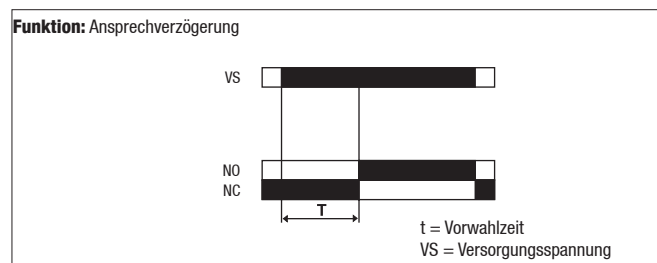
- (1) Anlaufzeit: 30/60s, Umschaltzeit: 50/100ms
 (2) jeweils ein Wechsler für Stern- und Dreieckschaltung
 (3) Zwei Versorgungsspannungen : 230V_{AC} & 24V_{AC/DC} oder 110V_{AC} & 24V_{AC/DC}
 (4) 110-240V_{AC}



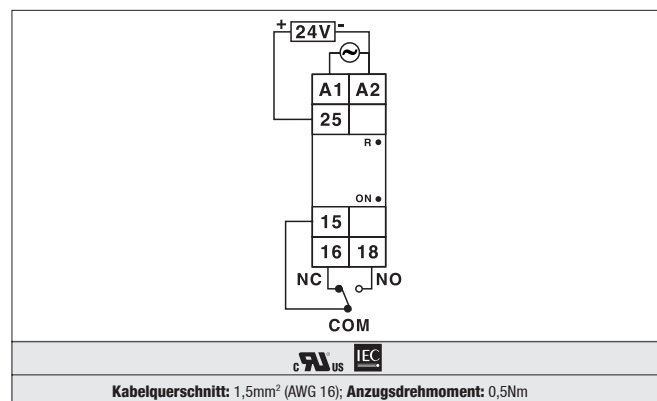
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
600ST	240V _{AC}

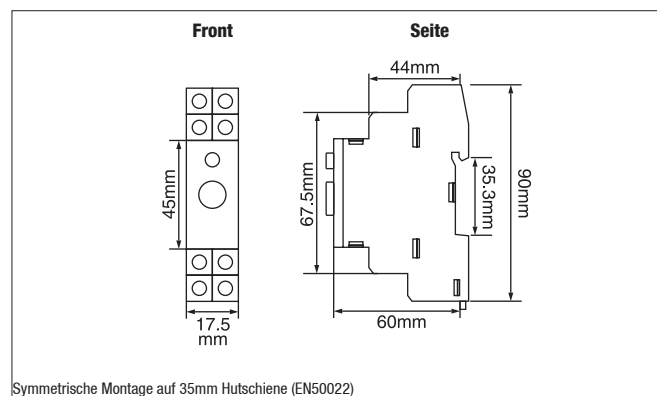
TIMING-DIAGRAMM



KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Ansprechverzögerung
- 10 Zeitbereiche
- Drehknöpfe für Zeitbereich & Zeitskala
- Schmales, platzsparendes Design
- DIN-Schienenmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert Wiederholung: $\pm 0,5\%$
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktion	Ansprechverzögerung
Zeitbereiche	0,1 - 1s /min / h 0,3 - 3s /min / h 1 - 10s /min 3 - 30s /min

AUSGANG

Kontakt	SPDT (1 C0)
Schaltleistung	NO (Schließer): 5A @ 250V _{AC} NC (Öffner): 3A @ 250V _{AC}

ALLGEMEIN

Nennspannung	240V _{AC} (50/60Hz) -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	4VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	61g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)

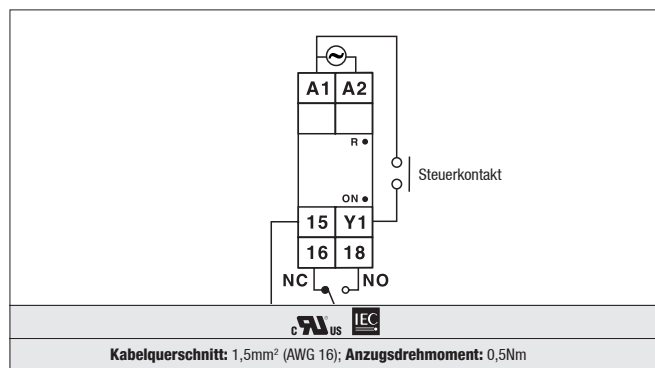


CE **cUL** **US**
PENDING
 DIN 17.5mm

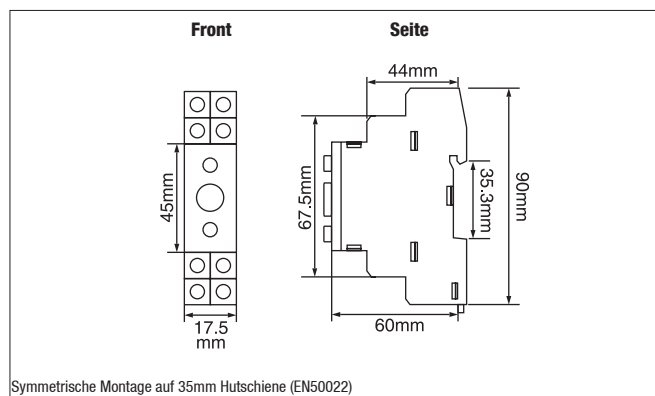
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
600XU	20-240V _{AC/DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- 13 Zeitfunktionen
- 10 Zeitbereiche
- Drehknöpfe für Zeitbereich, Zeitskala & Zeitfunktion
- Schmales, platzsparendes Design
- DIN-Schienenmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert
	Wiederholung: $\pm 0,5\%$
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung (A) Addierende Ansprechverzögerung (negative Flanke) (Ai) Einschaltwischer (B) Addierende Rückfallverzögerung (Bi) Blinker mit Impulsbeginn (C) Blinker mit Pausenbeginn (Ci) Ansprechverzögerter Impulsgeber (D) Rückfallverzögerung (E) Ansprech- und Rückfallverzögerung (F) Impulsformer (negative Flanke) (H) Impulsformer (positive Flanke) (I) Retriggerbarer Impulsformer (positive Flanke) (J) Toggle-Relais (K)
Zeitbereiche	0,1 - 1s /min /h 0,3 - 3s /min /h 1 - 10s /min 3 - 30s /min

AUSGANG

Kontakt	SPDT (1 C0)
Schaltleistung	NO (Schließer): 5A @ 250V _{AC} NC (Öffner): 3A @ 250V _{AC}

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC/DC} (50/60Hz)
Bemessungsleistung	4VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	64g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34

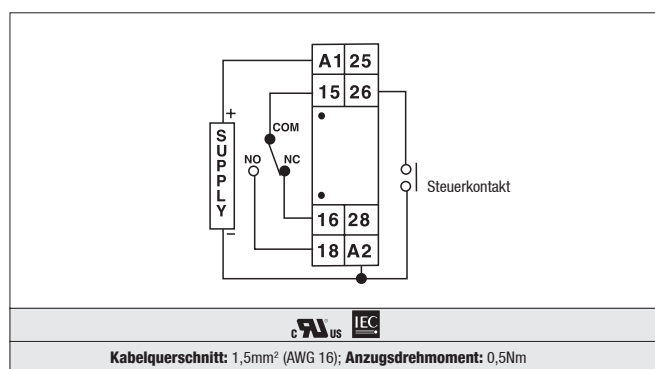


DIN 17,5mm

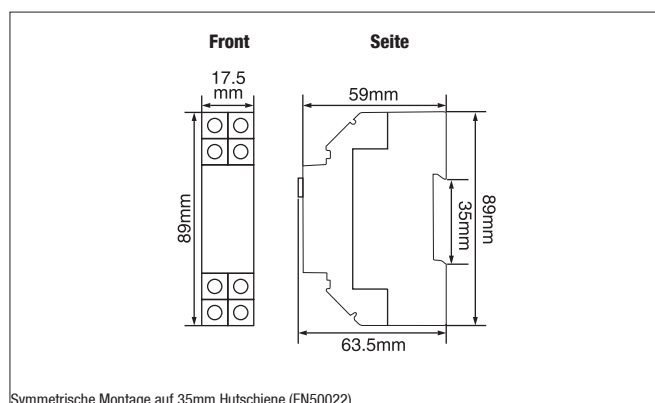
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
642UX-CU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- 13 Zeitfunktionen
- 8 Zeitbereiche
- Universelle Spannungsversorgung
- Status-LED für Versorgungsspannung & Relais
- Fingersichere Anschlußklemmen
- Schmales, platzsparendes Design
- DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert Wiederholung: $\pm 0,5\%$ oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Rückfallverzögerung Ansprech- und Rückfallverzögerung Einschaltwischer Ein- und Ausschaltwischer Ansprechverzögerter Impulsgeber Impulsformer (negative Flanke) Impulsformer (positive Flanke) Retriggerbarer Impulsformer (positive Flanke) Blinker mit Impulsbeginn Blinker mit Pausenbeginn Addierende Ansprechverzögerung (positive Flanke) Addierende Rückfallverzögerung
Zeitbereiche	0,09 - 3s /min /h 0,3 - 10s /min /h 0,9 - 30s /min

AUSGANG

Kontakt	SPDT (1 CO)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC} (50/60Hz) 12-24V _{DC}
Bemessungsleistung	2,5VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	80g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34

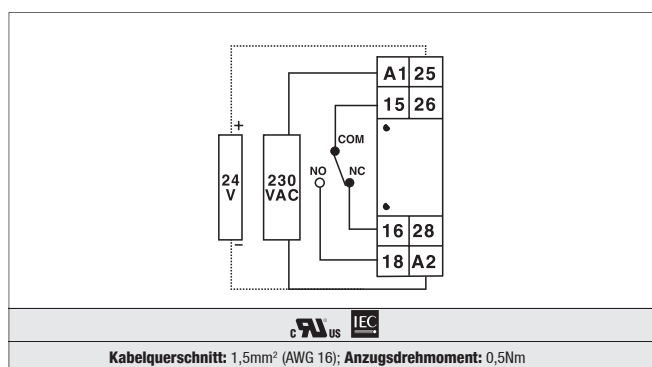


DIN 22.5mm

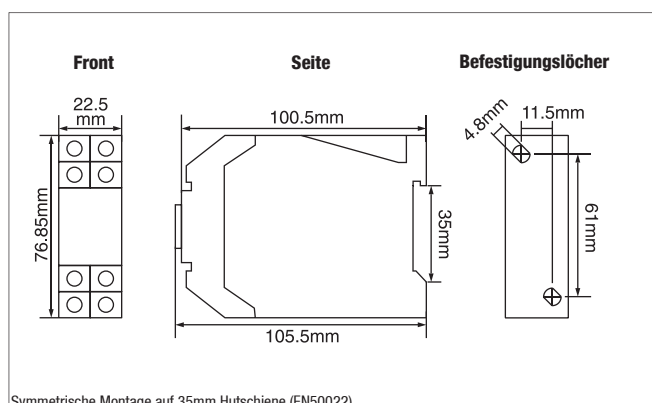
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
800SQ-A-230-CU	230V _{AC} & 24V _{AC/DC}
800SQ-A-110-CU	110V _{AC} & 24V _{AC/DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Ansprechverzögerung / Einschaltwischer
- 8 Zeitbereiche
- Duale Spannungsversorgung
- Status-LED für Versorgungsspannung & Relais
- Fingersichere Anschlußklemmen
- DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: ±5% vom Endwert Wiederholung: ±0,5% oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer
Zeitbereiche	0 - 3s /min 0 - 10s /min 0 - 30s /min 0 - 60s /min

AUSGANG

Kontakt	SPDT (1 C0)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	230V _{AC} (50/60Hz) & 24V _{AC/DC} 110V _{AC} (50/60Hz) & 24V _{AC/DC} -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	6VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	115g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34

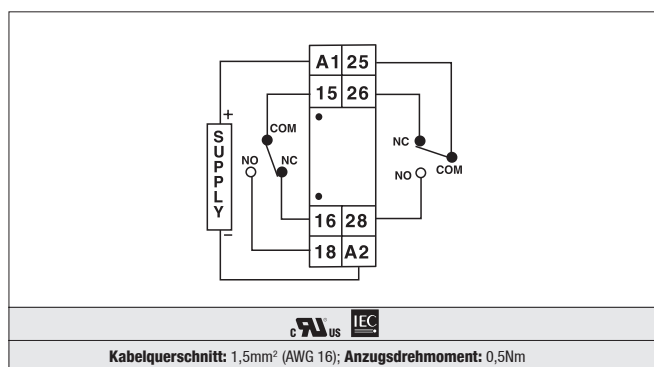


DIN 22.5mm

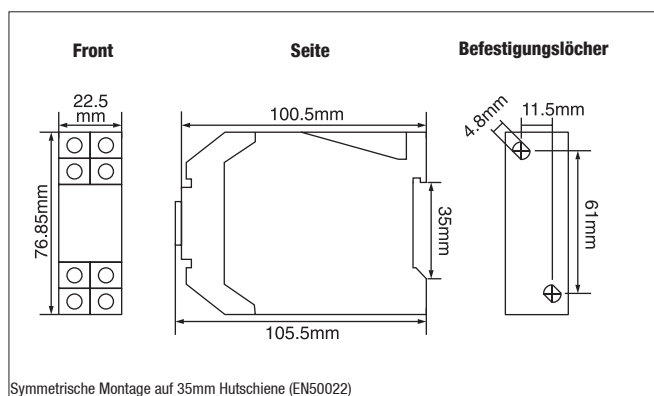
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
800XU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Ansprechverzögerung / Einschaltwischer
- 12 Zeitbereiche
- Universelle Spannungsversorgung
- Status-LED für Versorgungsspannung & Relais
- Fingersichere Anschlußklemmen
- DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert Wiederholung: $\pm 0,5\%$ oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer
Zeitbereiche	0 - 1s / min / h 0 - 3s / min / h 0 - 10s / min / h 0 - 30s / min / h

AUSGANG

Kontakt	DPDT (2 C0)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC} (50/60Hz) 12-240V _{DC}
Bemessungsleistung	2VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	100g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34

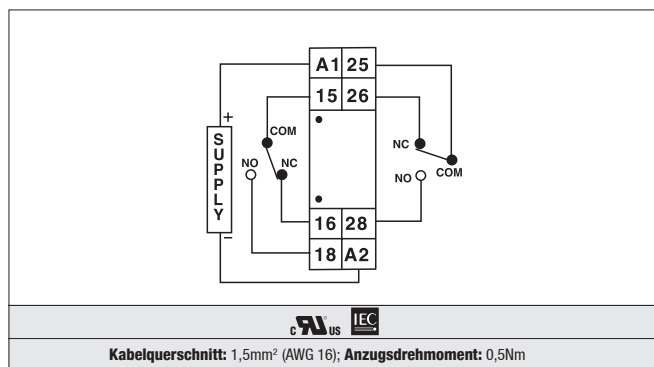


DIN 22.5mm

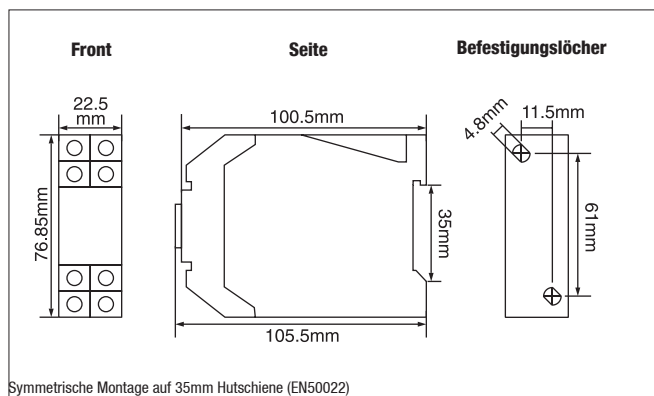
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
800XC	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- **Blinker / Taktgeber**
- **6 Zeitbereiche**
- **Universelle Spannungsversorgung**
- **Status-LED für Versorgungsspannung & Relais**
- **Fingersichere Anschlußklemmen**
- **DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert Wiederholung: $\pm 0,5\%$ oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Blinker / Taktgeber mit Impuls- oder Pausenbeginn
Zeitbereiche	positive Flanke: 0 - 1s / min / h 0 - 10s / min / h negative Flanke: 0 - 1s / min / h 0 - 10s / min / h

AUSGANG

Kontakt	DPDT (2 C0)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC} (50/60Hz) 12-240V _{DC}
Bemessungsleistung	2VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	110g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34



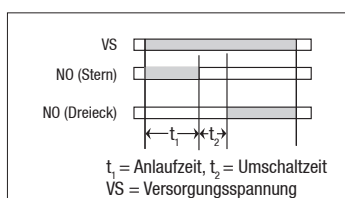
DIN 22.5mm

BESTELLINFORMATIONEN

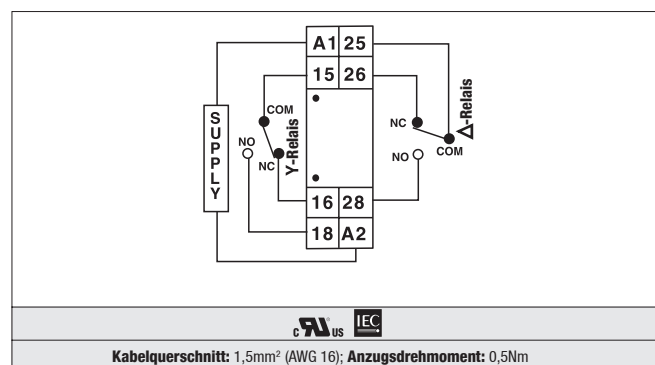
Art.-Nr.	Betriebsspannung
800SD-2-110-CU	110V _{AC}
800SD-2-230-CU	230V _{DC}

TIMING-DIAGRAMM

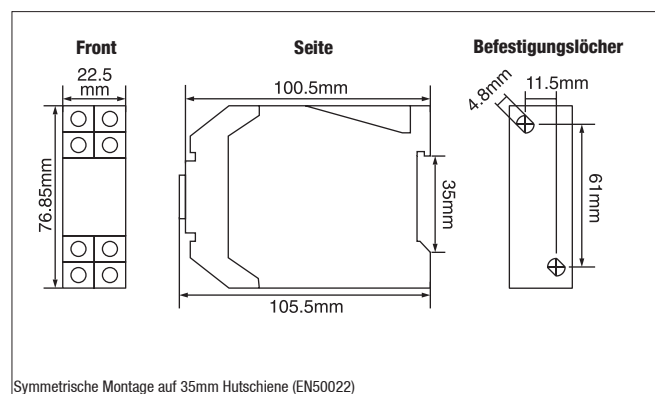
Stern-Dreieck-Anlauf von Drehstrommotoren



KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Stern-Dreieck
- 2 Zeitbereiche
- Status-LED für Versorgungsspannung & Relais
- Fingersichere Anschlußklemmen
- DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: $\pm 5\%$ vom Endwert
	Wiederholung: $\pm 0,5\%$ oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung
	Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Stern-Dreieck
Zeitbereiche	Hochlaufzeit: 0 - 30s
	0 - 60s
	Umschaltzeit: 50ms (fest)
	100ms (fest)

AUSGANG

Kontakt	SPDT (1 CO pro Stern- und Dreieckbetrieb)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC}

ALLGEMEIN

Nennspannung	230V _{AC} / 110V _{AC} (50/60Hz)
	-15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	10VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C
	Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	90g
Schutzart	IP50 (Frontplatte)
	IP40 (Gehäuse)
	IP20 (Anschlüsse)

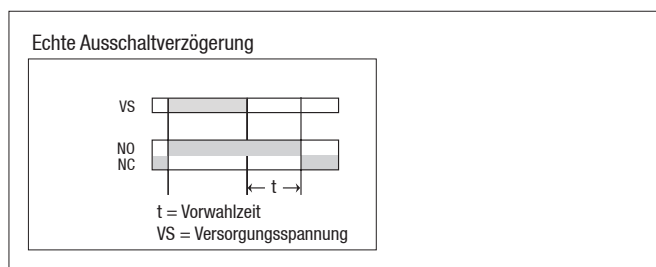


DIN 22.5mm

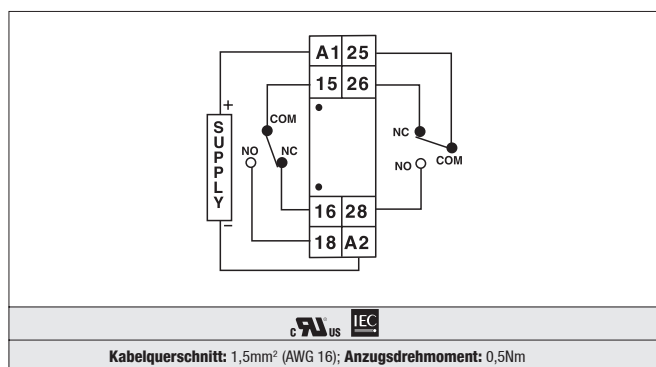
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung	Zeitsbereich
800POD-60	110-240V _{AC/DC}	0-60s
800POD-180	110-240V _{AC/DC}	0-180s

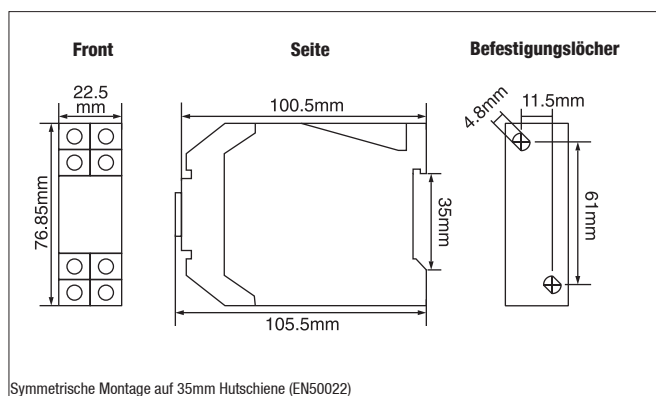
TIMING-DIAGRAMM



KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Echte Ausschaltverzögerung
- Status-LED für Versorgungsspannung & Relais
- Fingersichere Anschlußklemmen
- DIN-Schienenmontage / Rückwandmontage

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: ±5% vom Endwert Wiederholung: ±0,5% oder 50ms
Reset	Bei Wiederherstellung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Echte Ausschaltverzögerung
Zeitbereiche	0 - 60s 0 - 180s

AUSGANG

Kontakt	DPDT (2 C0)
Schaltleistung	2,5A @ 230V _{AC} / 28V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	110-240V _{AC} (50/60Hz) -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	2,5VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	110g
Schutzart	IP50 (Frontplatte) IP40 (Gehäuse) IP20 (Anschlüsse)

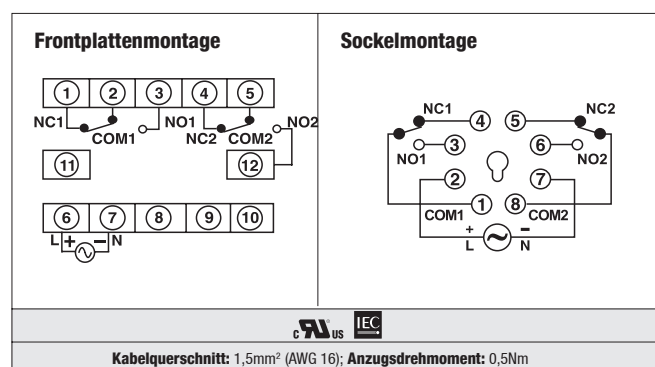


1/16 DIN
48mm x 48mm

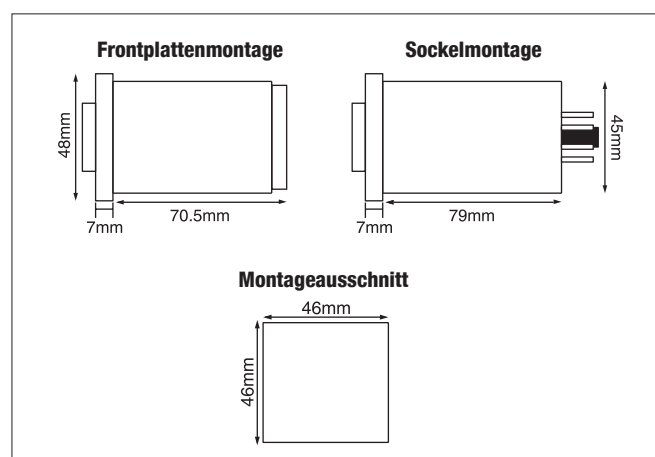
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung	Anschlußart	
		8-poliger Sockel	Frontplatte
55XU-P8-CU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}	•	
55XU-T-CU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}		•

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ansprechverzögerung / Einschaltwischer**
- **12 Zeitbereiche**
- **Universelle Spannungsversorgung**
- **Status-LED für Versorgungsspannung & Relais**
- **Kompakte Größe**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: ±5% vom Endwert Wiederholung: ±0,5% oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer
Zeitbereiche	0 - 1s / min / h 0 - 3s / min / h 0 - 10s / min / h 0 - 30s / min / h

AUSGANG

Kontakt	DPDT (2 CO)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC} (50/60Hz) 12-240V _{DC}
Bemessungsleistung	2VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	100g
Schutzart	IP50 (Frontplatte)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34

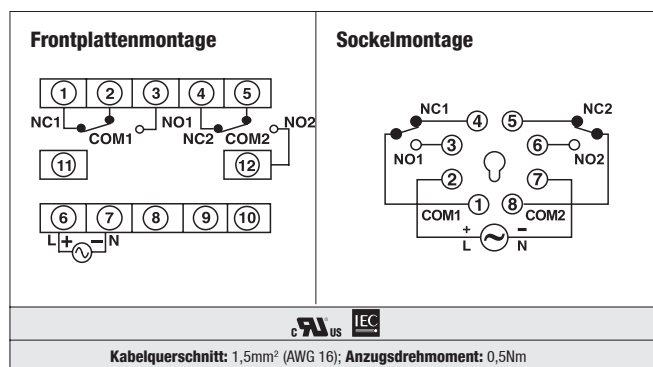


1/16 DIN
48mm x 48mm

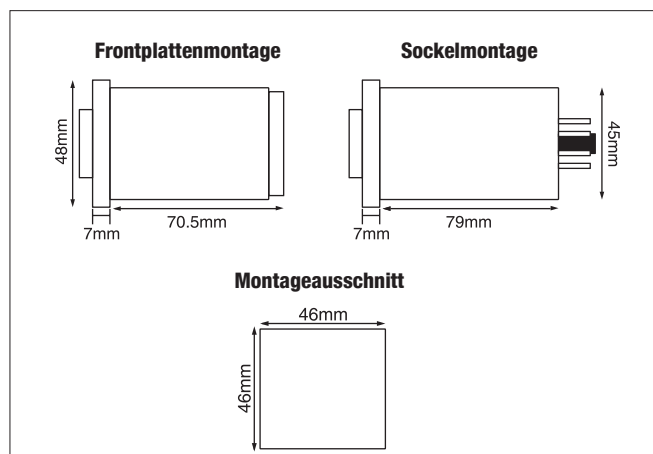
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung	Anschlußart	
		8-poliger Sockel	Frontplatte
55XC-P8-CU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}	•	
55XC-T-CU	20-240V _{AC} 12-240V _{DC}		•

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- **Blinker / Taktgeber**
- **6 Zeitbereiche**
- **Universelle Spannungsversorgung**
- **Status-LED für Versorgungsspannung & Relais**
- **Kompakte Größe**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	Einstellung: ±5% vom Endwert Wiederholung: ±0,5% oder 50ms
Reset	Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung Rückstellzeit < 100ms

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Blinker / Taktgeber mit Impuls- oder Pausenbeginn
Zeitbereiche	positive Flanke: 0 - 1s / min / h 0 - 10s / min / h negative Flanke: 0 - 1s / min / h 0 - 10s / min / h

AUSGANG

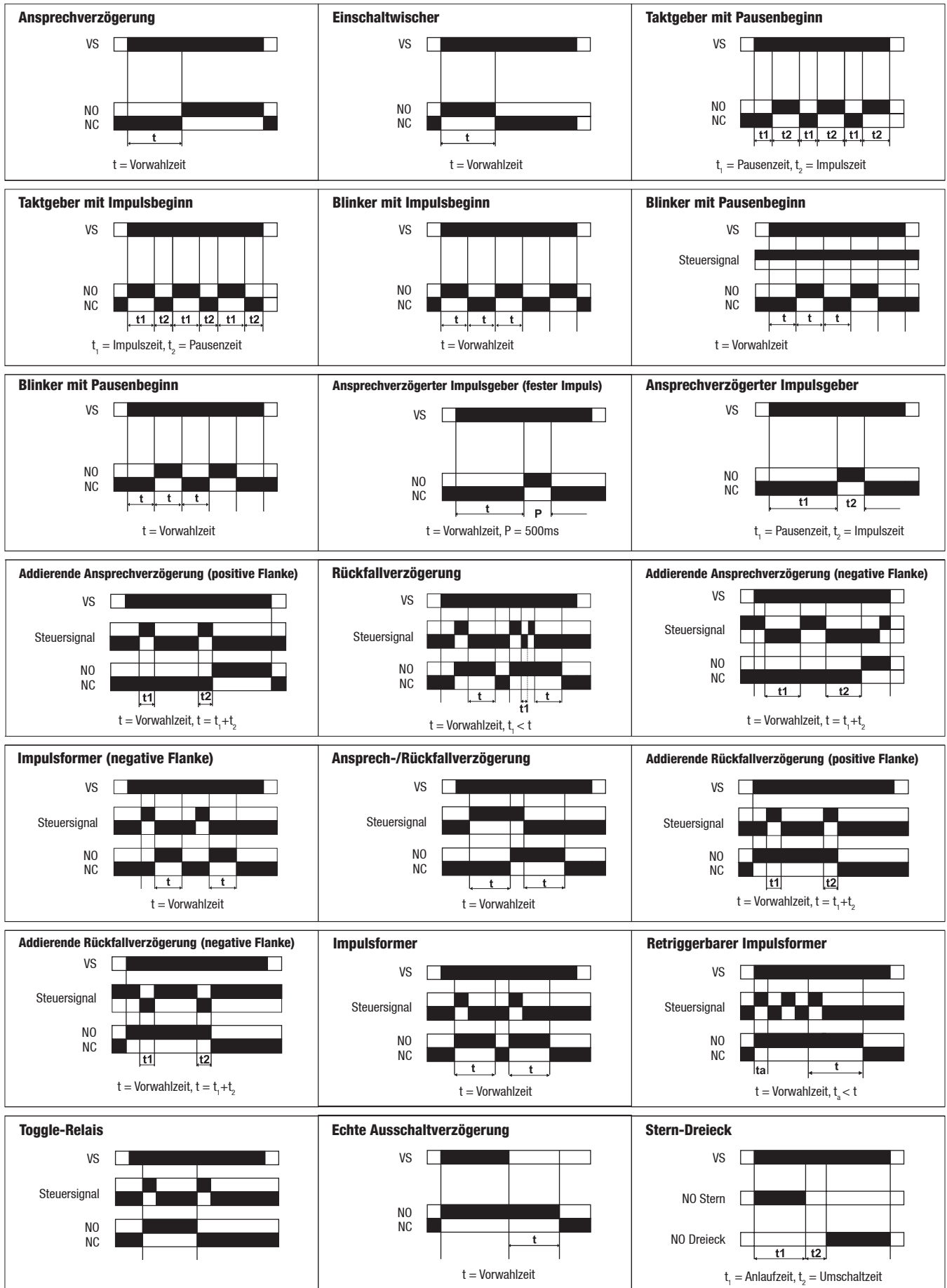
Kontakt	DPDT (2 CO)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC} / 24V _{DC} , resistiv

ALLGEMEIN

Nennspannung	20-240V _{AC} (50/60Hz) 12-240V _{DC}
Bemessungsleistung	2VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	80g
Schutzart	IP50 (Frontplatte)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 34



VS = Versorgungsspannung

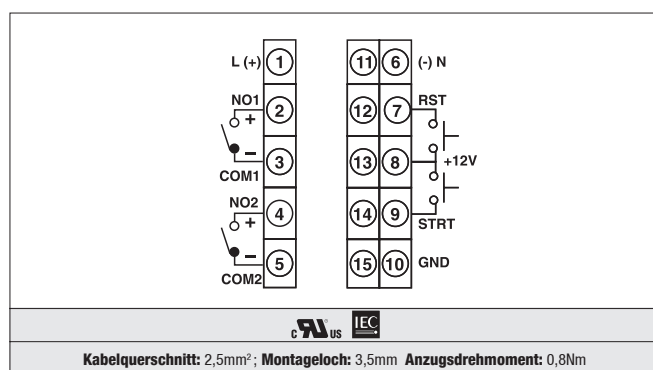


1/16 DIN
48mm x 48mm

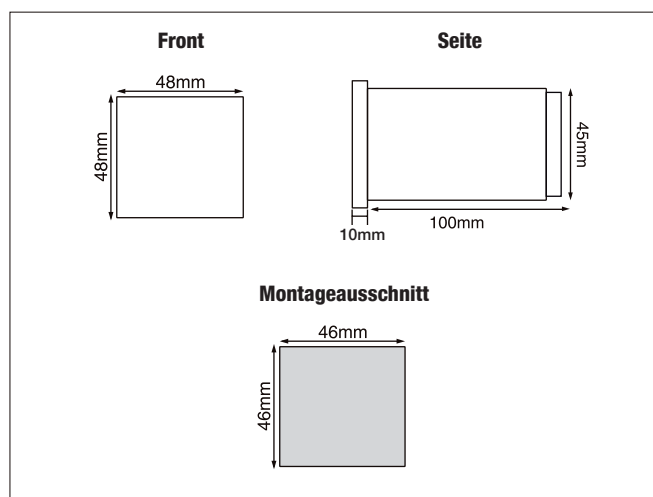
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
XT5042-CU	85-270V _{AC/DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- 7 Zeitfunktionen
- 9 Zeitbereiche
- Anzeige: 7-Segment LED, 2x4 Ziffern
- LED-Anzeige für Relais-Status, s, min, h
- 2 Vorwahlwerte
- Batch-Funktion

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Steuereingang	Gate / Impuls (programmierbar)
Genauigkeit	±0,05% vom Endwert oder 50ms
Reset	Frontseitig, extern, bei Unterbrechung der Versorgungsspannung (programmierbar)

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer Blinker/Taktgeber mit Impulsbeginn Blinker/Taktgeber mit Pausenbeginn Drehrichtungsumkehr Sofort + Verzögert Batch-Funktion
Zeitbereiche	0 - 99,99s 0 - 999,9s 0 - 9999s 0 - 99:59min:s 0 - 999,9min 0 - 9999min 0 - 99:59h:min 0 - 999,9h 0 - 9999h
Zählrichtung	Auf-/abwärts
Speicher	10 Jahre
Konfigurationssperre	Kennwortgeschützt

AUSGANG

Kontakt	SPST (2 NO)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC}

ALLGEMEIN

Nennspannung	85-270V _{AC/DC} (50/60Hz) -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	5VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	175g
Schutzart	IP65 (Frontplatte)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 38

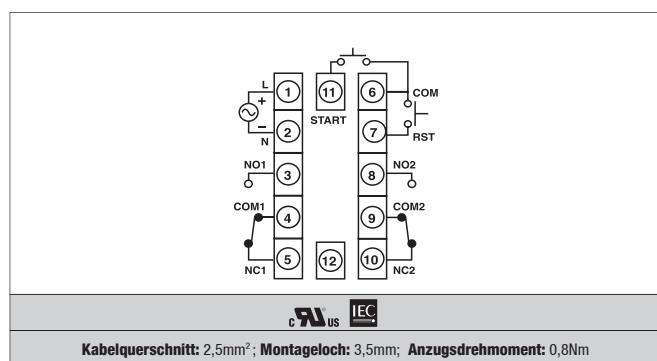


1/16 DIN
48mm x 48mm

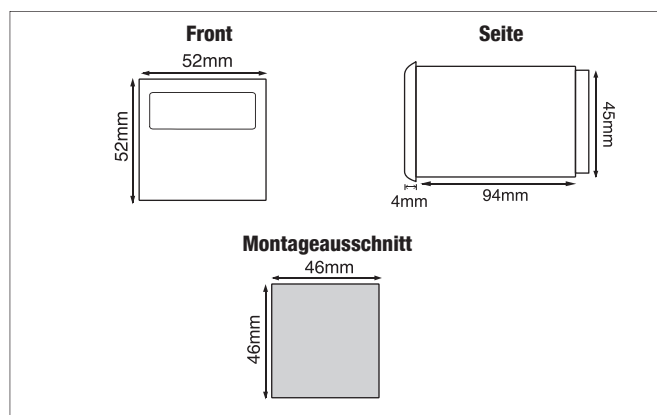
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
XT546	85-270V _{AC/DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ansprechverzögerung / Einschaltwischer / Blinker / Taktgeber**
- **9 Zeitbereiche**
- **Anzeige: 7-Segment LED, 2x3 Ziffern**
- **LED-Anzeige für Relais-Status, s, min, h**

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	±0,05% vom Endwert oder 50ms
Reset	Frontseitig, extern, bei Unterbrechung der Versorgungsspannung (programmierbar)

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer Blinker/Taktgeber mit Impulsbeginn Blinker/Taktgeber mit Pausenbeginn
Zeitbereiche	0 - 9,99s 0 - 99,9s 0 - 999s 0 - 9:59min:s 0 - 99,9min 0 - 999min 0 - 9:59h:min 0 - 99,9h 0 - 999h
Zählrichtung	Abwärts
Speicher	Ja (wählbar)
Zeitvorgabensperre	Ja
Konfigurationssperre	Ja

AUSGANG

Kontakt	2 SPDT (2CO)
Schaltleistung	5A @ 250V _{AC}

ALLGEMEIN

Nennspannung	85-270V _{AC/DC} (50/60Hz) -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	4VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	140g
Schutzart	IP65 (Frontplatte)



Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 38

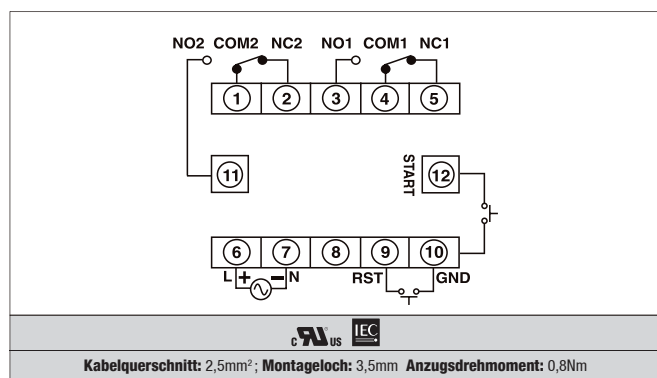


1/16 DIN
48mm x 48mm

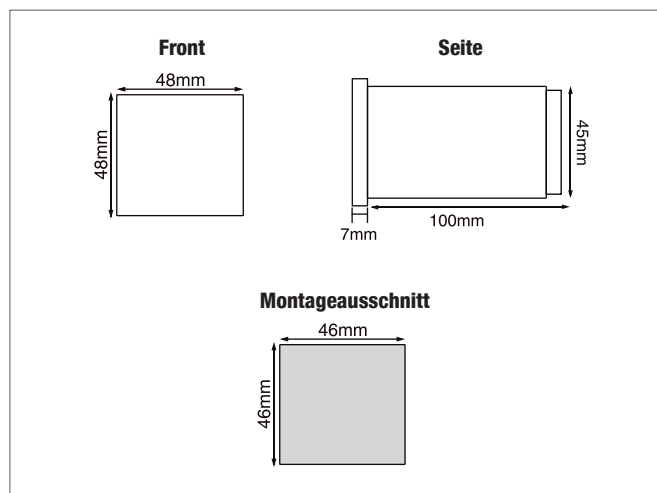
BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.	Betriebsspannung
XT56-CE	85-270V _{AC/DC}

KLEMMENBELEGUNG



ABMESSUNGEN



LEISTUNGSMERKMALE

- Ansprechverzögerung / Einschaltwischer
- 6 Zeitbereiche
- Anzeige: 7-Segment LED, 1x3 Ziffern
- Einstellung des Vorwahlwerts über Dekadenschalter

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EINGANG

Genauigkeit	±0,05% vom Endwert oder 50ms
Reset	Frontseitig, extern, bei Unterbrechung der Versorgungsspannung (programmierbar)

FUNKTIONALITÄT

Zeitfunktionen	Ansprechverzögerung Einschaltwischer
Zeitbereiche	0 - 9,99s 0 - 99,9s 0 - 999s 0 - 99,9min 0 - 999min 0 - 99,9h
Zählrichtung	Abwärts

AUSGANG

Kontakt	DPDT (2C0)
Schaltleistung	5A @ 230V _{AC}

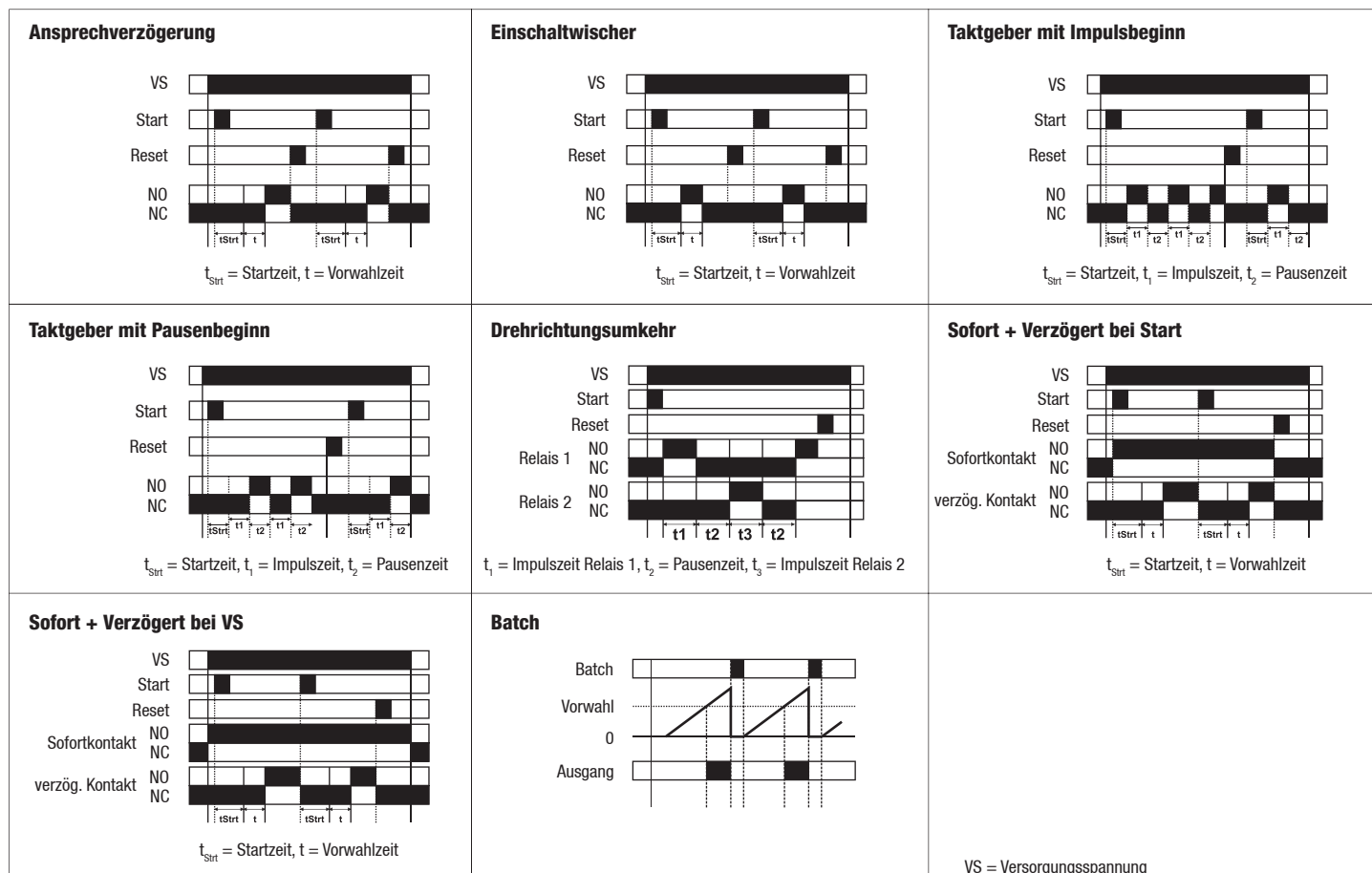
ALLGEMEIN

Nennspannung	85-270V _{AC/DC} (50/60Hz) -15% bis 10% Toleranz
Bemessungsleistung	4VA max.
Temperatur	Betrieb: 0 .. 50°C Lagerung: -20 .. 75°C
Luftfeuchtigkeit	95% rF
Gewicht	140g
Schutzart	IP50 (Frontplatte)



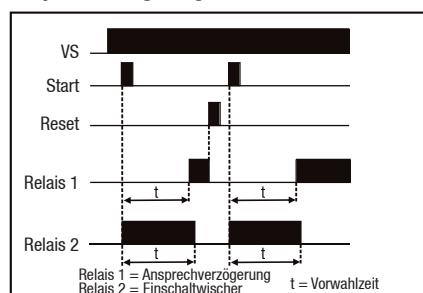
Eine Übersicht der Timing-Diagramme finden Sie auf Seite 38

Zeitverlaufsdigramme für XT5042

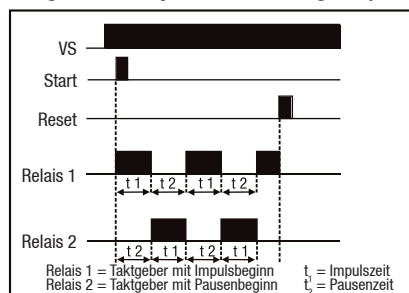


Zeitverlaufsdigramme für XT546 & XT56

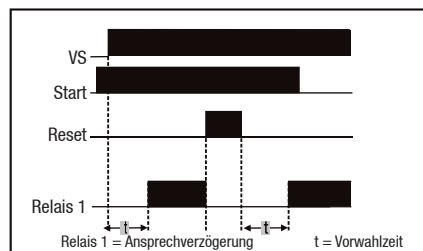
Ansprechverzögerung & Einschaltwischer



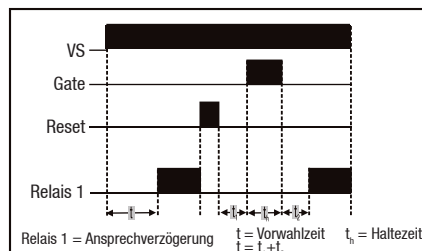
Taktgeber mit Impuls- & Pausenbeginn (nur XT546)



Typische Anwendung für Ansprechverzögerung mit kontinuierlichem Startsignal und Reset-Impuls



Typische Anwendung eines Gate-Startsignals



VS = Versorgungsspannung