

MESSUMFORMER

MI 45x



ANWENDUNG

Messwandler der Familie MI 45x sind für den Einsatz in industriellen Prozessen zur Umwandlung von Gleichstrom in geeignete Gleichstrom- oder Gleichspannungssignale ausgelegt.

Versionen

- MI 458 - Gleichstrom
- MI 456 - Gleichspannung
- MI 454 - TAP-Position
- MI 452 - Widerstand
- MI 450 - Temperatur mit Pt 100

BESCHREIBUNG

- MI 458 - Genauigkeitsklasse 0,5
 - Eingänge: $I = 1 \dots 10 \text{ mA DC}$; $I = 10 \dots 100 \text{ mA DC}$
 - Gehäusebreite (a): 45 mm
- MI 456 - Genauigkeitsklasse 0,5
 - Eingänge: $U = 50 \text{ mV} \dots 1 \text{ V DC}$; $U = 1 \text{ V} \dots 50 \text{ V DC}$; $U = 50 \text{ V} \dots 400 \text{ V DC}$
 - Gehäusebreite (a): 45 mm
- MI 454 - Genauigkeitsklasse 0,5
 - Eingänge: $100 \text{ W} \dots 50 \text{ kW}$; $1000 \text{ W} \dots 500 \text{ kW}$
 - Gehäusebreite (a): 45 mm
- MI 452 - Genauigkeitsklasse 0,5
 - Eingänge: $R = 0 \dots 10 \text{ W} \dots 50 \text{ kW}$; $R = 0 \dots 100 \text{ W} \dots 500 \text{ kW}$
 - Gehäusebreite (a): 45 mm
- MI 450 - Genauigkeitsklasse 0,5
 - Eingänge: 2-Draht, 3-Draht, 4-Draht
 - Gehäusebreite (a): 45 mm
- AC-Hilfsenergieversorgung: 57, 63,5, 100, 110, 230, 400, 500 V
- Optionen:
 - Serieller RS 232- oder RS 485-Kommunikationsanschluss
 - Universelles Hilfsnetzteil für DC & AC 24 ... 300 V DC / 40 ... 276 V AC

MESSUMFORMER

MI 45x

VERGLEICH UND EIGENSCHAFTEN

TYP

DIN-Typ	MI 450	MI 452	MI 454	MI 456	MI 458
MESSUNGEN - PROZESSMENGEN					
Gleichstromspannung				●	
Aktueller Gleichstrom					●
TAP-Position			●		
Widerstand		●			
Temperatur - RTD-Sensoren	●				
MESSUNGEN - ALLGEMEINES					
Genauigkeit					
U, I, ϕ , THD, PF (oder Prozessquantitäten)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
VERSORGUNGSQUALITÄT					
Abtastrate, maximale Abtastung pro Zyklus	128	128	128	128	128
KOMMUNIKATION UND E-/A-OPTIONEN					
RS485- oder RS232-Anschluss	●	●	●	●	●
Baudrate	1200...145200 bps	1200...115200 bps	1200...115200 bps	1200...115200 bps	1200...145200 bps
Mudbus RTU & DNP3 auf seriell					
Analogausgänge	1	1	1	1	1
Maximale Anzahl von E/A	4	4	4	4	4
Bremspunkte des Analogausgangs, Vergrößerung	●	●	●	●	●
Programmierbare E/A					
Stromversorgung					
Stromversorgung	AC/DC (24...300 V DC, 40...276 V AC); AC verschiedene Bereiche	AC/DC (24...300 V DC, 40...276 V AC); AC verschiedene Bereiche	AC/DC (24...300 V DC, 40...276 V AC); AC verschiedene Bereiche	AC/DC (24...300 V DC, 40...276 V AC); AC verschiedene Bereiche	AC/DC (24...300 V DC, 40...276 V AC); AC verschiedene Bereiche
Montage	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene	DIN-Schiene
Abmessungen in mm	44,8 x 75 x 105,5	44,8 x 75 x 105,5	44,8 x 75 x 105,5	44,8 x 75 x 105,5	44,8 x 75 x 105,5

LEGENDE:

- Funktion unterstützt