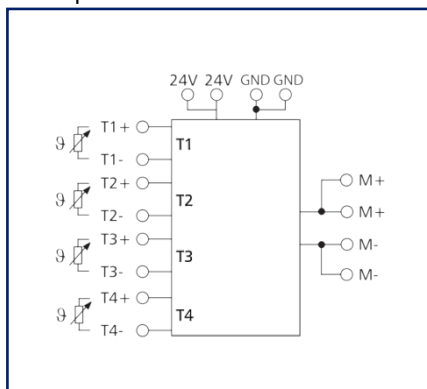


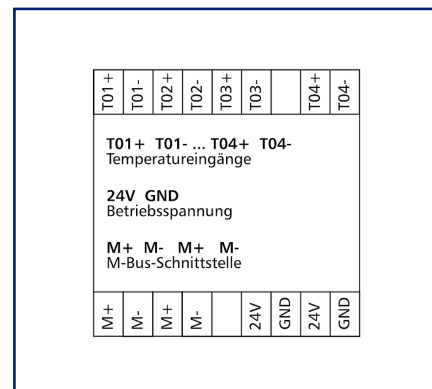
Abbildungen



Prinzipbild



Anschlussbild



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

Produktbeschreibung

Temperaturkonverter zum Anschluss von bis zu 4 unterschiedlichen Widerstands-Temperatursensoren in Zweileitertechnik mit einer Auflösung in 0,1 Kelvin. Die Adressierung der 4 Temperatursensoren erfolgt über 4 M-Bus Adressen nach M-Bus Norm DIN EN 1434-3. Die Temperaturumrechnung erfolgt direkt im Gerät. Der Temperaturkonverter belegt 4 werkseitig fest eingestellte M-Bus Adressen. Je Kanal kann eine von 11 hinterlegten Temperatursensorkennlinien mit dem M-Bus Konfigurationstool (www.metz-connect.com) eingestellt oder der Widerstandswert direkt übermittelt werden. Der Leitungslängenabgleich erfolgt über einen dem Temperatureingang zugeordneten Taster. Die Werkseinstellung: -30 °C bis 130 °C / PT1000.

- Anschluss mit Federkraftklemmen (Push-In)

Technische Daten

Auswählbare Kennlinien

Sensor (-30 °C bis 130 °C)	PT100, PT500, PT1000, Ni100, Ni1000, NTC1k8, NTC10k, NTC20k, KTY10
Sensor (0 °C bis 400 °C)	PT100, PT1000
R-Widerstandswert	Index = 1 (alle Sensoren)

M-Bus Protokoll

Protokoll	M-Bus
Busschnittstelle	Zweidrahtbus
Übertragungsrate	300 Bit/s (Bd) - 2400 Bit/s (Bd) - 9600 Bit/s (Bd)

Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC +/- 10 % (SELV)
Stromaufnahme	
Stromaufnahme (max.)	50 mA

Eingänge

S0-Eingänge nach DIN EN 62053-31 Klasse A	4
---	---

Gehäuse

Abmessungen	
Abmessung (B x H x T)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Abmessung (B x H x T)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Gewicht	70 g
Montageart	Tragschiene TH35
Einbaulage	beliebig
Anreihung	ohne Abstand
Anschlussart	Federkraftklemmen
Anzeige	LED grün

Anschlussklemmen

Geräteanschluss	
Anschlussquerschnitt eindrätig	0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-14
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 24-12
Anschlussquerschnitt mit Aderendhülse	0,25 mm² - 1,5 mm² / AWG 24-16
Abisolierlänge (min.)	8 mm



Technische Daten

Material

Werkstoff - Gehäuse	Polyamid 6.6 V0
Farbe	grau
Werkstoff - Klemmen	Polyamid 6.6 V0
Werkstoff - Blende	Polycarbonat
REACH	konform
REACH - Substanz (SVHC)	keine

Schutzart nach IEC 60529

Schutzart - Gehäuse (nach IEC 60529)	IP40
Schutzart - Anschlussklemmen (nach IEC 60529)	IP20

Temperaturbereich

Betrieb	
Temperatur - Betrieb °C	-10 °C - 50 °C
Temperatur - Betrieb °F	14 °F - 122 °F
Lagerung	
Temperatur - Lager °C	-20 °C - 70 °C
Temperatur - Lager °F	-4 °F - 158 °F

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001102
ETIM 8.0	EC001102

Software und weiterführende Dokumentation

Software und Dokumentation	Weiterführende Dokumentationen stehen zum kostenlosen Download bereit unter www.metz-connect.com
----------------------------	--



C | Logline

Datenblatt
T/M-F 4

Seite 4/7

Art.-Nr.
11056270

EAN 4251394620909

04.04.2022

Version: C

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung
11056170	Netzgerät NG4-F 24 V DC

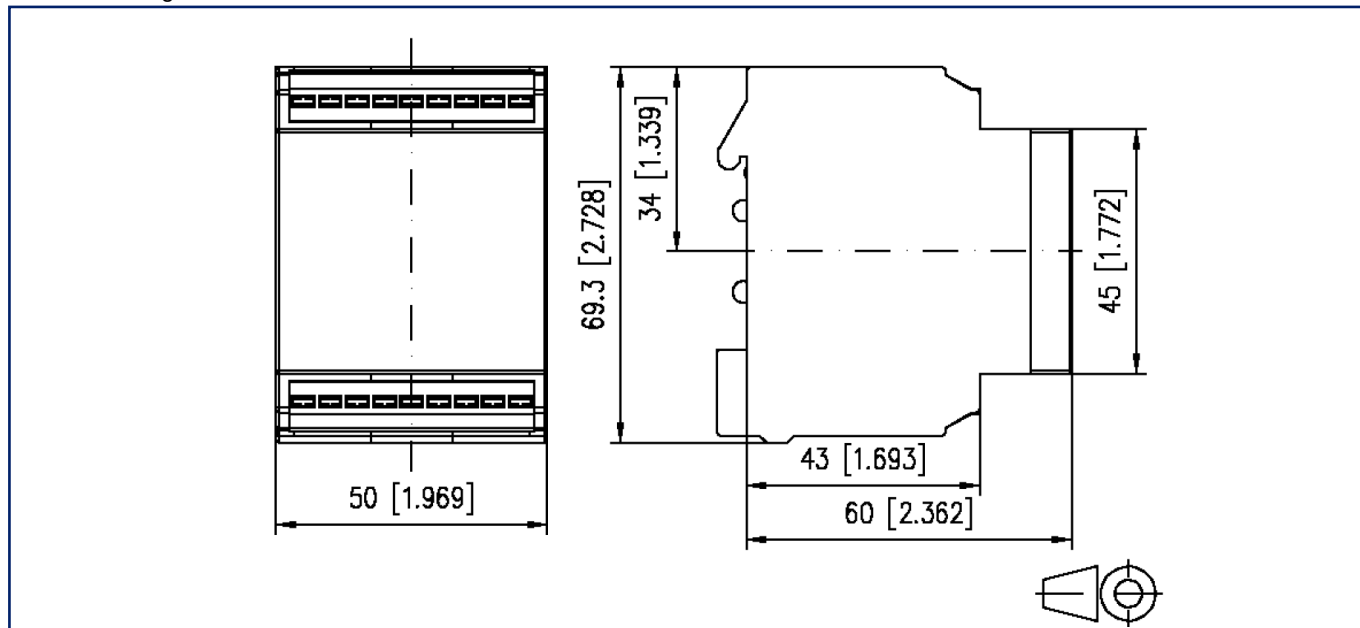


Zubehör von

Art.-Nr.	Bezeichnung
110904	EWIO ₂ -BM Ethernet-IO / BACnet / Modbus
110905	EWIO ₂ Ethernet-IO
110906	EWIO ₂ -W Ethernet-IO / WLAN
110909	EWIO ₂ -W-BM Ethernet-IO / WLAN / BACnet / Modbus
110930	EWIO ₂ -M M-Bus
110931	EWIO ₂ -MW M-Bus / WLAN
110934	EWIO ₂ -MW-BM M-Bus / WLAN / BACnet / Modbus
110935	EWIO ₂ -M-BM M-Bus / BACnet / Modbus

Abbildungen

Maßzeichnung



Anschlussbild

T01 +	T01 -	T02 +	T02 -	T03 +	T03 -		T04 +	T04 -
T01+ T01- ... T04+ T04- Temperatureingänge								
24V GND Betriebsspannung								
M+ M- M+ M- M-Bus-Schnittstelle								
M +	M -	M +	M -		24V	GND	24V	GND

Abbildungen

Prinzipbild

