



MUH/E

Pt100 Temperatur-Messumformer 0-10V / 4-20mA zur Hutschienenmontage

Messgröße: Temperatur

Ausgang: 0-10 V, 4-20 mA

Besondere Merkmale: Schnappbefestigung auf Hutschiene



Beschreibung

Der MUH/E Temperatur-Messumformer zur Hutschienenmontage erfasst die Temperatur über den Pt100-Sensor-Eingang und wandelt diesen Messwert in ein lineares Ausgangssignal 0-10 V bzw. 4-20 mA um. Der Hutschienenmessumformer kann wahlweise als 2-, 3- oder 4-Leiteranschluss betrieben werden, wodurch der Leitungswiderstand minimiert und auch bei langen Leitungswegen ein hochgenaues Messergebnis garantiert wird. Der Hutschienenmessumformer wird in Schaltschränken oder Verteilungen schnell und sicher per Schnappbefestigung auf der Hutschiene montiert.



Technische Daten

Skalierungen	-50...0°C, -50...+50°C, -50...+150°C, -30...+20°C, -30...+70°C, -20...+50°C, -20...+80°C, -20...+120°C, -20...+150°C, -10...+15°C, 0...+50°C, 0...+100°C, 0...+150°C, 0...+200°C, 0...+250°C, +10...+35°C
Genauigkeit	±0,2 K + max. ±1,5% Spanne
Sensor	Pt100 DIN EN 60751 Kl. B (nicht im Lieferumfang enthalten)
Spannungsversorgung analog 0-10 V	24 V AC/DC (±5%)
Spannungsversorgung analog 4-20 mA	15...36 V DC, bürdenabhängig (U _{min} = 15 V + R _{Last} *0,02A)
Stromaufnahme bei 0-10 V	Typ. 10 mA
Stromaufnahme bei 4-20 mA	max. 20 mA / Ausgang
Analogausgang 0-10 V	3-Leiteranschluss, min. Lastwiderstand 100 kOhm
Analogausgang 4-20 mA	2-Leiteranschluss (Transmitter), max. R _{Last} (Ohm) = (+U _b - 15 V) / 0,02 A
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	Elektronik: -20...+70°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Schnappbefestigung auf Hutschiene
Zulassungen	CE, EAC, RoHS

Varianten

Artikelnummer		
Spannungsversorgung	MB Temp. voreingestellt	Ausgang Temperatur
MUH/E-I00		
10...30 V DC	0...+250°C	4-20 mA
MUH/E-I01		
10...30 V DC	0...+50°C	4-20 mA
MUH/E-I02		
10...30 V DC	0...+100°C	4-20 mA
MUH/E-I03		
10...30 V DC	0...+150°C	4-20 mA
MUH/E-I04		
10...30 V DC	-50...+50°C	4-20 mA
MUH/E-I05		
10...30 V DC	-30...+70°C	4-20 mA
Artikelnummer		



Spannungsversorgung	MB Temp. voreingestellt	Ausgang Temperatur
MUH/E-I07		
10...30 V DC	-30...+20°C	4-20 mA
MUH/E-I08		
10...30 V DC	-20...+150°C	4-20 mA
MUH/E-I10		
10...30 V DC	-20...+50°C	4-20 mA
MUH/E-I15		
10...30 V DC	0...+200°C	4-20 mA
MUH/E-U00		
24 V AC/DC	0...+250°C	0-10 V
MUH/E-U01		
24 V AC/DC	0...+50°C	0-10 V
MUH/E-U02		
24 V AC/DC	0...+100°C	0-10 V
MUH/E-U03		
24 V AC/DC	0...+150°C	0-10 V
MUH/E-U04		
24 V AC/DC	-50...+50°C	0-10 V
MUH/E-U05		
24 V AC/DC	-30...+70°C	0-10 V
MUH/E-U07		
24 V AC/DC	-30...+20°C	0-10 V
MUH/E-U08		
24 V AC/DC	-20...+150°C	0-10 V
MUH/E-U10		
24 V AC/DC	-20...+50°C	0-10 V
MUH/E-U15		
24 V AC/DC	0...+200°C	0-10 V



Zubehör



AF1/E
Ausstemperaturfühler



KP/E
Kabeltemperaturfühler mit PVC-Leitung



KS/E
Kabeltemperaturfühler mit Silikon-Leitung



RF/E
Raumtemperaturfühler



Masszeichnung

