

Trasmettitori Temperatura

Trasmettitori di Temperatura Compatti

I trasmettitori di temperatura integrati **TxMini** sono compatti e precisi, ideali per condizionare i sensori Pt100 e Pt1000 in spazi ristretti, con uscita 4-20 mA e alimentazione dallo stesso circuito di corrente. Oltre alla praticità dei modelli con ritrasmissione da 4-20 mA. Per il modello M12 esiste anche l'opzione con comunicazione Modbus RTU che offre l'applicazione sensori di temperatura Pt100 collegati in rete.

Trasmettitore di temperatura 4-20 mA formato DIN



Trasmettitore di temperatura 4-20 mA o Modbus RTU formato M12



Caratteristiche

- Uscita 4-20 mA o Modbus RTU
- Alimentazione su loop di corrente
- Ingresso: Pt100 o Pt1000
- Collegamento a 3 fili Pt100 / Pt1000
- Intervallo di misurazione configurabile
- Precisione: 0,1% dello span (25 °C)
- Temperatura di lavoro: da -40 a 85 °C
- Configuratore Windows con interfaccia USB
- Guasto del sensore: uscita configurabile su scala superiore o inferiore
- Uscita linearizzata

Configuratore

TxConfig-USB-M12 e **TxConfig-USB-DIN43650** sono l'interfaccia per configurare la famiglia di trasmettitori TxMini, fornendo l'alimentazione necessaria per i trasmettitori durante il processo di configurazione. Viene utilizzato con il software di configurazione gratuito TxConfig.



Modelli



	TxMini M12	TxMini M12 485	TxMini DIN43650	TxMini
Genere	Pt100 / Pt1000 programmabile	Pt100 programmabile	Pt100 / Pt1000 programmabile	Pt100 / Pt1000
Precisione	0,2% dello span			
Tipo di ingresso	Pt100 e Pt1000	Pt100	Pt100 e Pt1000	Pt100 e Pt1000
Tipo di uscita	4-20 mA 20-4 mA	Modbus RTU	4-20 mA 20-4 mA	4-20 mA 20-4 mA
Gamma	-200 a 650°C (-328 a 1202 °F)	-200 a 600°C (-328 a 1112 °F)	-200 a 650°C (-328 a 1202 °F)	-200 a 650°C (-328 a 1202 °F)
Interfaccia di configurazione	Interfaccia TxConfig M12		Interfaccia TxConfig DIN43650	Solo in Fabbrica
Software	TxConfig II	DigiConfig	TxConfig II	-
Condizioni operative	-40 a 85 °C (-40 a 185 °F) 0 a 90% RH			
Alimentazione	Loop 4-20 mA (8 - 35 Vdc)	7 - 40 Vdc	Loop 4-20 mA (8 - 35 Vdc)	Loop 4-20 mA (8 - 35 Vdc)
Dimensioni	51,2 mm x 20 mm	59,7 mm x 20 mm	28,5 mm x 28,5 mm	30,2 mm x 12,2 mm
Contenitore	Poliammide		ABS UL94-HB	Poliammide
Formato/ Montaggio	Connettore M12 Filetto PG9 per asta		Connett. DIN43650 Vite M24x2	Senza Connettore