

• **Anwendung**

Digitaler Zweidrahttransmitter für Platin-Widerstände, nach DIN EN 60751, Nickel-Widerstände nach DIN EN 60751 + DIN 43760 und Thermopaare nach DIN EN 60584. Geeignet für den Einbau an einer 35mm Schiene nach EN 50022.










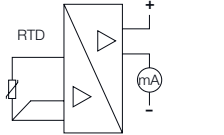



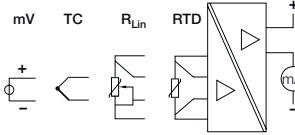




• **Service intended**

Digital two-lead connection transmitter for linear resistors, platinum resistors to DIN EN 60751, nickel resistors to DIN EN 60751 + DIN 43760 and thermocouples to DIN EN 60584. Suitable for mounting on 35mm rail to EN 50022.

• **Utilisation**

Transmetteur digital à deux fils pour résistances linéaires, résistances de mesure platinum selon DIN EN 60751, résistances de mesure nickel selon DIN EN 60751 + DIN 43760 et thermocouples selon DIN EN 60584. Prévu pour le montage sur rail 35mm selon EN 50022.




Technische Daten		Technical Data		Caractéristiques techniques	
Gehäuse Kunststoff		Case Plastic		Boîtier Plastique	
Gehäuseabmessung B x H x T : 13 x 110 x 110mm		Case dimensions W x H x D : 13 x 110 x 110mm		Dimensions du boîtier L x H x P : 13 x 110 x 110mm	
Schutzart Gehäuse: IP 68; Klemmen: IP 00		Degree of protection Case: IP 68; Terminals: IP 00		Degré de protection Boîtier: IP 68; Bornier : IP 00	
Elektrischer Anschluss Klemmen, Kabelquerschnitt : bis 1 x 1,5 mm ²		Wiring Terminals, Cable cross section : up to 1 x 1,5 mm ²		Raccordement électrique bornes, section de câble : jusqu'à 1 x 1,5 mm ²	
Einstellbereich -220°C ... 0 ... +850°C		Setting range -220°C ... 0 ... +850°C		Plage de réglage -220°C ... 0 ... +850°C	
Bürde $R_b[\Omega] = (U_b [V] - U_{\text{Hilfsenergie_min}} [V]) / 0,0215 [A]$		Load $R_b[\Omega] = (U_b [V] - U_{\text{powersupply_min}} [V]) / 0,0215 [A]$		Charge $R_b[\Omega] = (U_b [V] - U_{\text{alimentation_min}} [V]) / 0,0215 [A]$	
Ansprechzeit <2 s		Response time <2 s		Temps de réaction <2 s	
Umgebungs Temperaturen T_{\min} / T_{\max} - 40 ... + 85°C		Ambient temperatures T_{\min} / T_{\max} - 40 ... + 85°C		Températures ambiante T_{\min} / T_{\max} - 40 ... + 85°C	
Gewicht ca. 40 g		Weight Approx. 40g		Poids environ 40 g	
Ex-Schutz  II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga  II 1 D Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da  II 3 G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc		Ex-protection  II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga  II 1 D Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da  II 3 G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc		Ex-Protection optional  II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 Ga  II 1 D Ex ia IIIC T135°C/T100°C/T85°C Da  II 3 G Ex nA IIC T6/T5/T4 Gc	
Zulassung Approval Certificat	Bestell-Nr. Order-N° N° de commande	Eingangssignal Signal input Signal d'entrée	Ausgangssignal Signal output Signal sortie	Hilfsenergie Power Supply Alimentation	Anschlusbelegung Configuration Raccordement
SIL2	118396	RTD: Pt100	4 ... 20 mA	8 ... 30 VDC	
	118397 			8 ... 28 VDC	
	118400			RTD: Pt100 / Pt1000 / Ni100 / Ni1000	10 ... 30 VDC
	118399 	R_{LIN} : 0 ... 360 Ω / 0 ... 4 k Ω	10 ... 28 VDC		
	118401	TC: Typ B, E, J, K, N, R, S, T und W5.	HART® Protokoll	10 ... 30 VDC	
	118402 	U: mV	4 ... 20 mA	10 ... 28 VDC	
	118413	RTD: Pt25 ... Pt1000 / Ni25 ... Ni1000 / Cu10 ... Cu1000 R_{LIN} : 0 ... 10 k Ω / 0 ... 100 k Ω	 Fieldbus Foundation	9 ... 32 VDC	
	118414 	TC: Typ B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, W3 und W5. U: mV	 PROFIBUS	9 ... 30 VDC	

Stand: 25.10.2023

 **Ergänzungen**
siehe Seite 16.0604

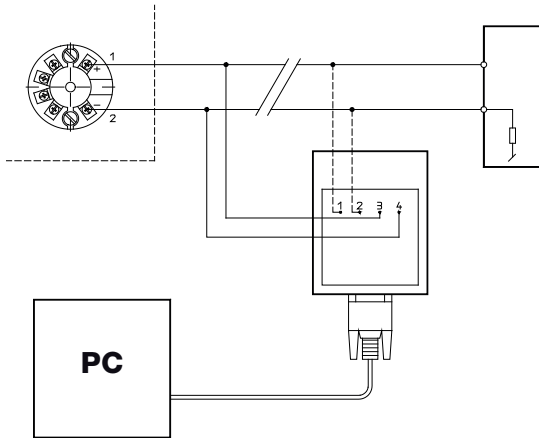
 **Optional extras**
see page 16.0604

 **Options**
voir page 16.0604

Universalmessumformer Programmierset

Programming set for general purpose transmitters

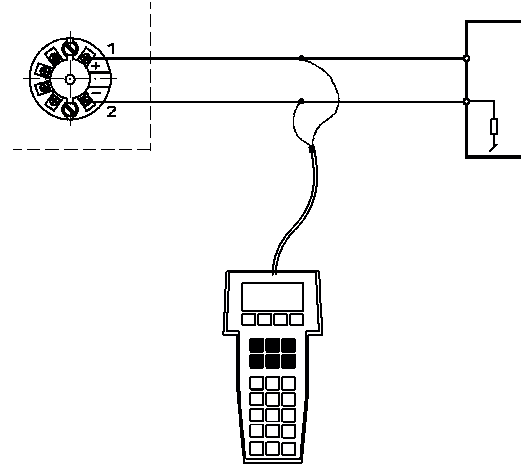
Set de programmation pour transmetteur universel



Programmierset
Programming set
Set de programmation

Bestell-Nr.
Order-N°.
N° de commande

407264



HART® Programmierset
HART® Programming set
HART® Set de programmation

Bestell-Nr.
Order-N°.
N° de commande

415306

Programmierset, bestehend aus Adapterkabel und -box, Programmdiskette (3,5"), Bedienungsanleitung, 9- auf 25poligen Adapterstecker und 9 Volt Batterie.

Programming set comprising adapter cable and box, program disk (3,5"), operating instructions, 9 to 25 pins adapter plug and 9 Volt battery.

Set de programmation comportant un câble d'adaptation et boîtier, une disquette 3,5" avec logiciel, un manuel de service, un adaptateur de 9 à 25 pôles et une batterie 9V.