

IPAQ-L

IPAQ-LX

Universeller, programmierbarer Zweidraht-Transmitter

IPAQ-L



IPAQ-L/-LX sind universelle, galvanisch isolierte Zweidrahttransmitter für Temperaturmessungen und andere Messanwendungen. Sie kombinieren konkurrenzfähige Preisgestaltung, Funktionalität und einfache Konfiguration. Die nützliche Fehlerkorrekturfunktion erhöht die Genauigkeit.

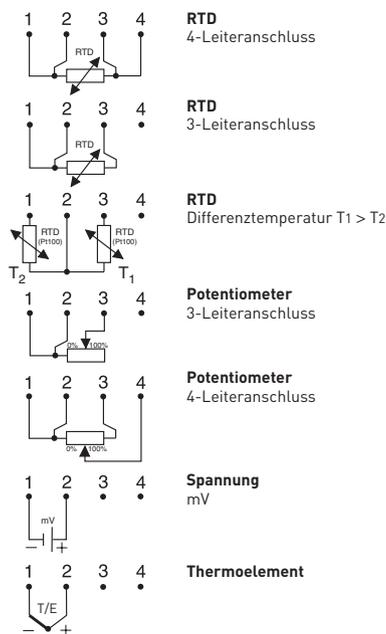
- Vollkommen universell, linear mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und ohm
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung (IPAQ-L)
- IPRO, anwendungsfreundliche Windows Konfigurationssoftware

Technische Daten:

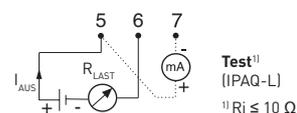
Eingang RTD	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ($\alpha=0.00385$)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0.00385$)	-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0.00385$)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Pt100 ($\alpha=0.003902$)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt100 ($\alpha=0.003916$)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Ni100 ¹⁾ , Ni120 ²⁾	-60 bis +250 °C / -76 bis +482 °F
Ni1000 ¹⁾	-100 bis +150 °C / -148 bis +302 °F
Cu10 ³⁾	-200 bis +260 °C / -328 bis +500 °F
Eingang Potentiometer / Widerstand	3-, 4-Leiteranschluss. 0 bis 2000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: B, C, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang mV	-10 bis +500 mV
Sensorbruchfunktion / Isolationsüberwachung	Benutzerdefinierter Ausgang
Nullpunkteinstellung	Jeder Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Minimal Messspanneneinstellung	
Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000	10 °C / 18 °F
Potentiometer	10 Ω
T/E, mV	2 mV
Ausgang	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinear
Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
Galvanische Trennung	1500 VAC, 1 min
Versorgungsspannung	IPAQ-L 7.5 bis 36 VDC
	IPAQ-LX 8 bis 30 VDC
Eigensicherheit (Einbau in sicherem Bereich)	
IPAQ-LX ATEX:	II (1) G [EEx ia] IIC
IPAQ-LX FM:	IS Class I-III, Div. 1, Gr. A-G
IPAQ-LX CSA:	Class I, Gr. A-D; Class II, Gr. E-G; Class III
Typische Genauigkeit	$\pm 0.1\%$ der Messspanne
Montage	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

¹⁾ DIN 43760, ²⁾ Edison No. 7, ³⁾ Edison No. 15

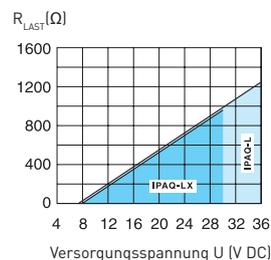
Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse



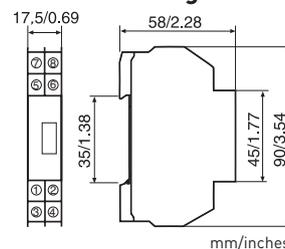
Ausgangsbündendiagramm



$$R_{LAST} = (U - 7.5) / 0.022 \text{ (IPAQ-L)}$$

$$R_{LAST} = (U - 8) / 0.022 \text{ (IPAQ-LX)}$$

Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-L	70IPL00001
IPAQ-LX (ATEX)	70IPLX0001
IPAQ-LX (FM, CSA)	70IPLX1001
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001