

IPAQ-L^{PLUS}



Universeller, programmierbarer Präzisions-Zweidraht-Transmitter

IPAQ-L^{PLUS} bietet eine hervorragende Genauigkeit, Stabilität und hohe Trennung kombiniert mit einer kurzen Antwortzeit und erweiterter Funktionalität. Es ist ein universeller Zweidrahttransmitter für anspruchsvolle Temperatur- und Prozessmessenanwendungen. Fehlerkorrektur und Sensordiagnose verbessern die Messgenauigkeit und Sicherheit.

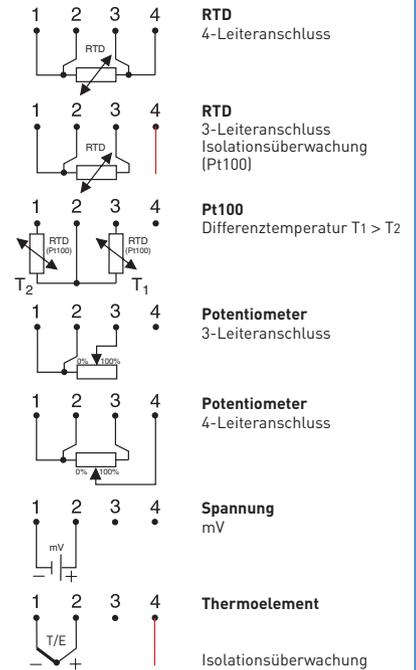
- vollkommen universell, linear und mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und Ω
- Zusätzlich hohe Genauigkeit und Stabilität
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- 40-Punkte-Linearisierung – jeder Sensor kann angepasst werden
- Konfiguration ohne externe Versorgungsspannung
- Hochgeschwindigkeitsaktualisierung (300 ms)
- Wählbare Ausgangsbegrenzung
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebes
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Ausgangstest ohne Schleifenunterbrechung
- IPRO, anwendungsfreundliche Windows Konfigurationssoftware

Technische Daten:

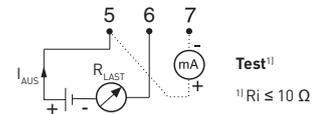
Eingang RTD	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 (α=0.00385)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 (α=0.00385)	-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=0.00385)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Pt100 (α=0.003902)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt100 (α=0.003916)	-200 bis +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	5 Ω
T/E, mV	2 mV
Ausgang	4-20 / 20-4 mA, temperaturlinear
Umgebungstemperatur	-20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
Galvanische Trennung	3 750 VAC, 1 min
Versorgungsspannung	7.5 bis 36 VDC
Typische Genauigkeit	±0.05 % der Spanne
Montage	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

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

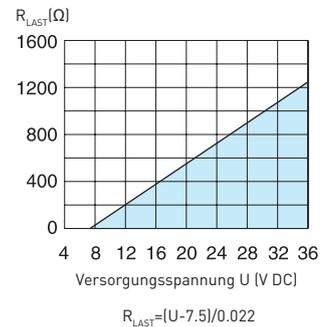
Eingangsanschlüsse



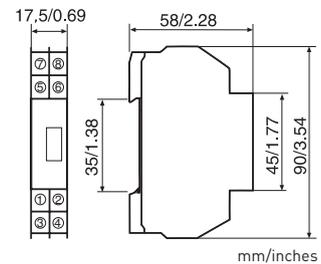
Ausgangsanschlüsse



Ausgangsbürendiagramm



Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-L ^{PLUS}	70IPLP0001
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001