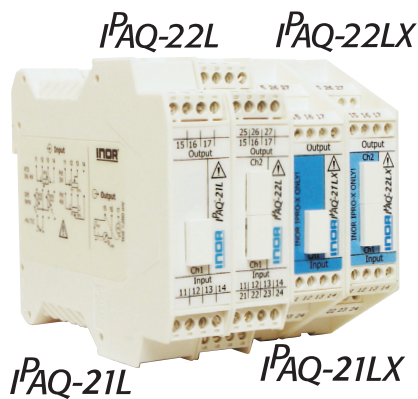


IPAQ-21/-22

Universeller, programmierbarer 1- & 2-Kanal Zweidraht-Transmitter



IPAQ-21LX/-22LX sind universelle, getrennte 1- & 2-Kanal Zweidrahttransmitter für Ex-Anwendungen.

Zener Barrieren und eigensichere Netzteile sind nicht erforderlich, was die Kosten für Anschaffung und Instandhaltung erheblich reduziert.

IPAQ-21L/-22L sind 1- und 2-Kanal-Versionen für Nicht-Ex-Anwendungen.

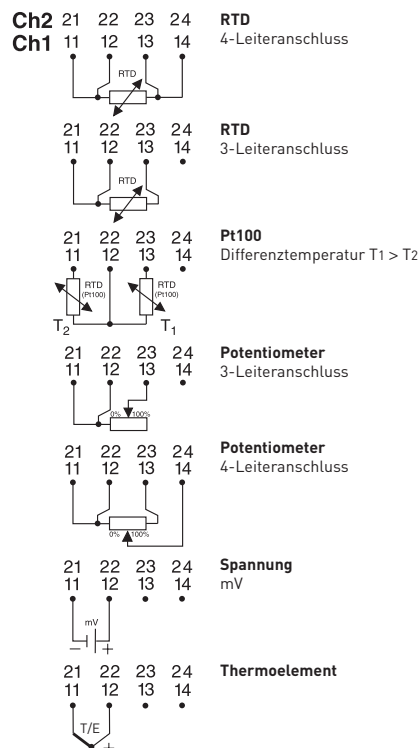
- Eigensichere 1 bzw. 2 Kanäle IPAQ-21LX/-22LX
- Nicht-Eigensichere 1 bzw. 2 Kanäle IPAQ-21L/-22L
- Sehr kosteneffiziente Lösung für Ex-Anwendungen
- Vollkommen universell, linearisiert und isoliert
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und Ω
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenprüfung mit kalibriertem Ausgang
- IPRO, benutzerfreundliche Windows Konfigurations Software
- Nur 11 mm pro Kanal (2-Kanal-Version)
- Feste oder herausnehmbare Anschlüsse

Technische Daten:

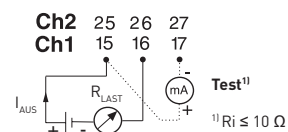
Eingang RTD	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 ($\alpha=0.00385$)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +1832 °F
Pt1000 ($\alpha=0.00385$)	-200 bis +200 °C / -328 bis +392 °F
PtX $10 \leq X \leq 1000$ ($\alpha=0.00385$)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Pt100 ($\alpha=0.003902$)	-200 bis +1000 °C / -328 bis +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 Spannung	-10 bis +500 mV
Sensorbruchfunktion	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	IPAQ-21L/-22L -20 bis +70 °C / -4 bis +158 °F
	IPAQ-21LX/-22LX -20 bis +60 °C / -4 bis +140 °F
Galvanische Trennung	1500 VAC, 1 min
Versorgungsspannung	8 bis 36 VDC
Eigensicherheit	IPAQ-21LX/-22LX ATEX: II (1) G/D [Ex ia] IIC
	Montage im sicheren Bereich, U _{max} = 250 VAC
Typische Genauigkeit	± 0.1 % der Messspanne
Montage	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

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

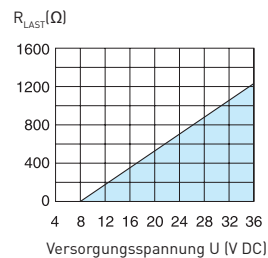
Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse

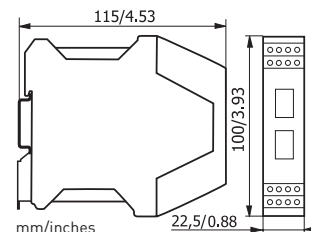


Ausgangsbürendiagramm



$$R_{LAST} = (U - 8) / 0.022$$

Abmessungen



Bestellinformationen

IPAQ-21L 1-Kanal, herausnehmbare Anschl.	70IP21L001
IPAQ-22L 2-Kanal, herausnehmbare Anschl.	70IP22L001
IPAQ-21LX, Ex, 1-Kanal, feste Anschlüsse	70IP21LX01
IPAQ-22LX, Ex, 2-Kanal, feste Anschlüsse	70IP22LX01
IPAQ-21LX, Ex, 1-Kanal, herausnehmbare Anschl.	70IP21LX02
IPAQ-22LX, Ex, 2-Kanal, herausnehmbare Anschl.	70IP22LX02
PC Konfigurationsset	70CF600092
Konfiguration	70CAL00001