

IPAQ-H

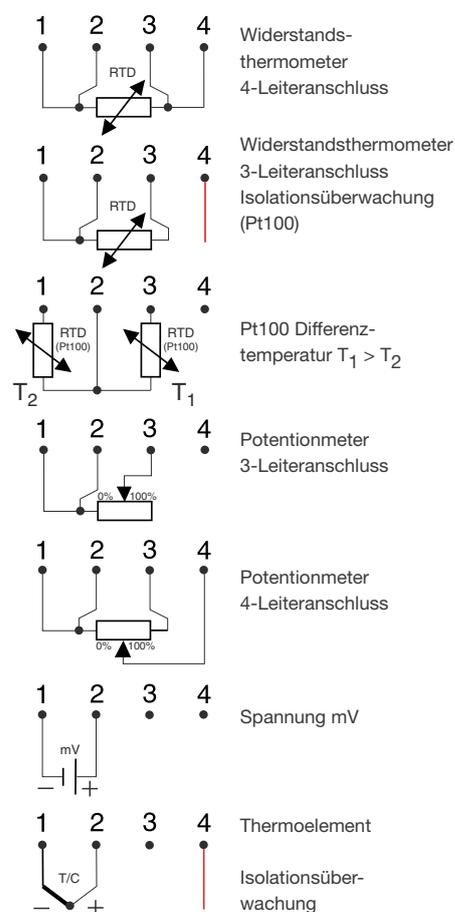
Universell programmierbarer Zweidraht-Transmitter

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

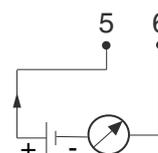
- Vollkommen universell, linear mit einer hohen Trennung
- Akzeptiert RTD, T/E, mV und Ω
- Sensor- und Systemfehlerkorrektur (Sensor/Transmitter) für höchste Genauigkeit
- Voller Zugriff auf alle Funktionen während des Betriebs
- NAMUR-verträglich
- Konstante Sensorbruchfunktion
- Einfache Schleifenüberprüfung mit kalibriertem Ausgang
- Erkennt niedrige Sensorisolierung
- IPRO, anwendungsfreundliche Windows Konfigurationssoftware



Eingangsanschlüsse



Ausgangsanschlüsse



Eurotherm[®]

by **Schneider** Electric

smart rugged accurate

TECHNISCHE DATEN

IPAQ-H

Eingang

Widerstandsthermometer	3-, 4-Leiteranschluss
Pt100 (α=0,00385)	-200...+1000 °C / -328...+1832 °F
Pt1000 (α=0,00385)	-200...+200 °C / -328...+392 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 (α=0,00385)	Der obere Bereich ist vom X-Wert abhängig
Pt100 (α=0,003902)	-200...+1000 °C / -328...+1832 °F
Pt100 (α=0,003916)	-200...+1000 °C / -328...+1832 °F
Ni100 ¹⁾	-60...+250 °C / -76...+482 °F
Ni1000 ¹⁾	-10...+150 °C / +14...+302 °F
Eingang Potentiometer / Widerstand	3-, 4-Leiteranschluss, 0...2000 Ω
Eingang Thermoelemente	Typen: AE, B, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang mV	-10...+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

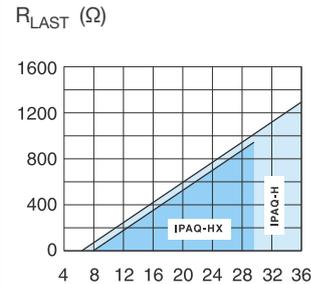
4...20/20...4 mA, temperaturlinear

Allgemein

Umgebungstemperatur	-40...+85 °C / -40...+185 °F
Galvanische Trennung	1500 V _{AC} , 1 min
Versorgungsspannung	IPAQ-H 6,5...36 V _{DC} IPAQ-HX 8...30 V _{DC}
Eigensicherheit	IPAQ-HX ATEX: II 1 G EEx ia IIC T4-T6 IPAQ-HX FM: Class I-III, Div. 1, Gr. A-D
Typische Genauigkeit	±0,1 % der Messspanne
Anschlusskopf	DIN B oder grösser

1) IEC 60751

Ausgangsbürendiagramm

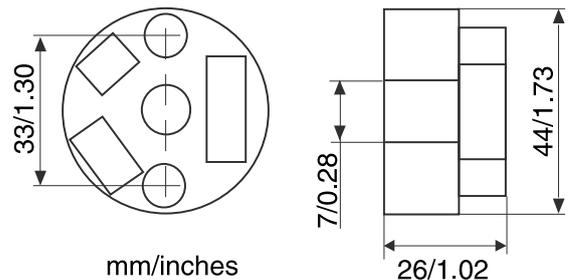


Versorgungsspannung U (V_{DC})
 $R_{LAST} = (U-6,5)/0,025$ (IPAQ-H)
 $R_{LAST} = (U-8,5)/0,025$ (IPAQ-HX)

Bestellcodierung

Modell	Bestellnummer
IPAQ-H	70IPH00001
IPAQ-HX (ATEX)	70IPHX0001
IPAQ-HX (FM)	70IPHX1001
PC Konfigurationsset	70CFG00092
Konfiguration	70CAL00001

Abmessungen



Invensys Systems GmbH >EUROTHERM<

Ottostraße 1
 D-65549 Limburg an der Lahn
 Telefon 06431 298-0
 Fax 06431 298-119
 www.eurotherm.de



Hier scannen
 für lokale
 Kontaktadressen

Eurotherm by Schneider Electric, das Eurotherm Logo, Chessell, EurothermSuite, Mini8, Eycon, Eyris, EPower, EPack, nanodac, piccolo, versadac, optivis, Foxboro und Wonderware sind Marken von Schneider Electric, seinen Tochtergesellschaften und angeschlossenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind u. U. Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Alle Rechte vorbehalten. Es ist nicht gestattet, dieses Dokument ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Eurotherm in irgendeiner Form zu vervielfältigen, zu verändern, zu übertragen oder in einem Speichersystem zu sichern, außer wenn dies dem Betrieb des Geräts dient, auf das dieses Dokument sich bezieht.

Eurotherm verfolgt eine Strategie kontinuierlicher Entwicklung und Produktverbesserung. Die technischen Daten in diesem Dokument können daher ohne Vorankündigung geändert werden. Die Informationen in diesem Dokument werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, dienen aber lediglich der Orientierung. Eurotherm übernimmt keine Haftung für Verluste, die durch Fehler in diesem Dokument entstehen.