

# PROFI PAQ-H

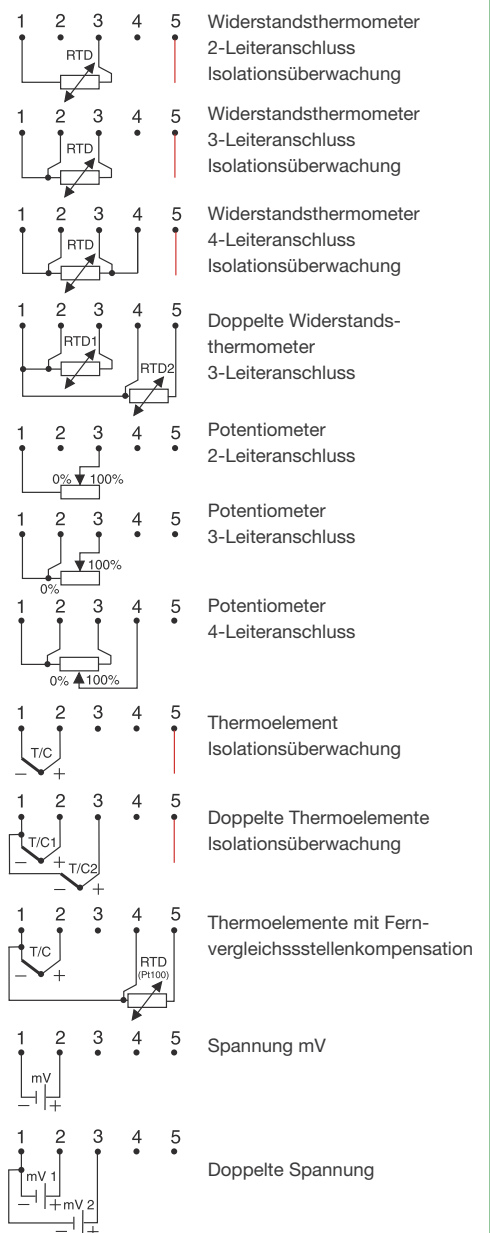
## Universeller Hochleistungs-Profibus-PA Transmitter

Dank des digitalen Ausgangs bietet der PROFIPAQ-H sehr genaue Messungen sowie Sensor- und Prozessinformationen. Mit fünf Anschlussklemmen sind neue Funktionen wie zwei redundante Pt100 in 3-Leiteranschaltung eingeschlossen. Die Programmierung erfolgt entweder mit der Inor Software ProfiSoft über PC oder über das Profibus-Netzwerk.

- Bis zu 125 Transmitter in einem Profibus-Netzwerk
- Profil Version 3.0, A & B
- Vollkommen universell, linearisiert und getrennt
- Akzeptiert Widerstandsthermometer, T/E, mV und  $\Omega$
- Doppelter Pt100 in 3-Leiteranschluss und T/E Eingang
- Mehrere Ausgänge: Eingangswert von Kanal 1 und Kanal 2, massstäblicher Prozesswert, Redundanz mit doppelten Sensorelementen, arithmetische Funktionen (Differenz, Mittelwert, Min. und Max.)
- Einfache Verdrahtung, grosses Zentrumsloch
- Sensorfehlerkorrektur
- 50-Punkte-Linearisierung, jeder Sensor kann angepasst werden
- Exzellente Sensorüberwachungsfunktionen wie: Sensorbruch, Sensorkurzschluss, Erkennung niedriger Sensorisolierung, Sensoralterung
- Störunanfällige Konstruktion, getestet für 5 g Vibrationen
- Integriert im Siemens PDM-System



### Eingangsanschlüsse



smart rugged accurate

**Eurotherm**<sup>®</sup>

by **Schneider** Electric

# TECHNISCHE DATEN

## PROFI PAQ-H

### Eingang

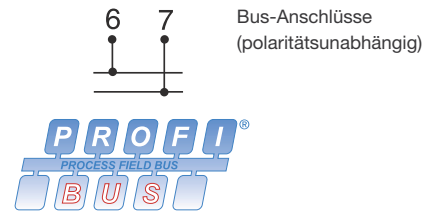
Eingang Widerstandsthermometer und Widerstand	2-, 3- und 4-Leiteranschluss
Pt10 <sup>1)</sup> , Pt50 <sup>1)</sup> , Pt100 <sup>1)</sup> , Pt200 <sup>1)</sup> , Pt500 <sup>1)</sup> , Pt1000 <sup>1)</sup>	-200...+850 °C / -328...+1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 <sup>1)</sup> , <sup>4)</sup>	-200...+850 °C / -328...+1562 °F
Pt10 <sup>2)</sup> , Pt50 <sup>2)</sup> , Pt100 <sup>2)</sup>	-200...+850 °C / -328...+1562 °F
Ni50 <sup>3)</sup> , Ni100 <sup>3)</sup> , Ni120 <sup>3)</sup> , Ni1000 <sup>3)</sup>	-200...+850 °C / -328...+1562 °F
Potentiometer/Widerstand	0...4000 Ω
Eingang Thermoelemente	
Typen:	B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Eingang Spannung	-10...+1000 mV
Doppelte Kanäle für Redundanz und arithmetische Funktionen	
Differenz	Kanal1 – Kanal2 oder Kanal2 – Kanal1
Mittelwert	0,5 x (Kanal1 + Kanal2)
Mittelwert mit Redundanz	0,5 x (Kanal1 +Kanal2), Kanal1 oder Kanal2 wenn der andere Kanal ausfällt
Minimumwert	Min (Kanal1, Kanal2)
Maximumwert	Max (Kanal1, Kanal2)

### Allgemein

Umgebungstemperatur		-40...+85 °C/-40...+185 °C
Galvanische Trennung		1500 V <sub>AC</sub> , 1 min
Versorgungsspannung	PROFI PAQ-H	9...32 V <sub>DC</sub>
	PROFI PAQ-HX	9...17,5 V <sub>DC</sub>
Ex-Zulassungen	PROFI PAQ-H	ATEX: II 3 G EEx nL IIC T4-T6 (FNICO)
	PROFI PAQ-HX	ATEX: II 1 G Ex ia IIC T4-T6 (FISCO)
Typische Genauigkeit		Pt100: 0,10 °C / 0,18 °F 5)
Anschlusskopf		DIN B oder grösser

- 1) IEC 60751, α=0.00385
- 2) JIS 1604, α=0.003916
- 3) IEC 60751, α=0.006180
- 4) Mit Inor PC-Software ProfiSoft
- 5) Für andere Eingänge siehe Datenblatt

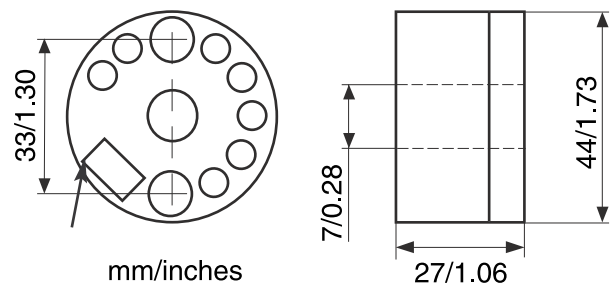
### Ausgangsanschlüsse



### Bestellcodierung

Modell	Bestellnummer
PROFI PAQ-H	70PPH00001
PROFI PAQ-HX	70PPHX00001
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.