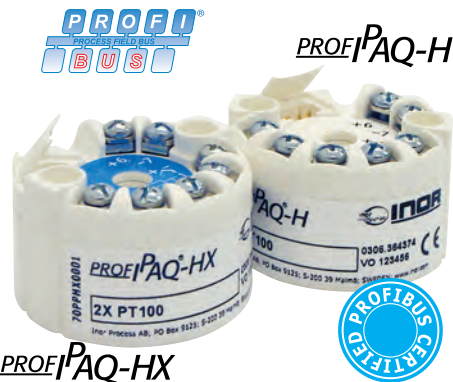


Yleiskäyttöinen huippuominaisuuksien Profibus-PA lähetin



Sisäänmenoliitännät

Anturi
2-johdinliitäntä
Liian matalan eristyksen valvonta

Anturi
3-johdinliitäntä
Liian matalan eristyksen valvonta

Anturi
4-johdinliitäntä
Liian matalan eristyksen valvonta

2xPt100
3-johdinliitäntä

Potentiometri
2-johdinliitäntä

Potentiometri
3-johdinliitäntä

Potentiometri
4-johdinliitäntä

Termoelementti
Liian matalan eristyksen valvonta

2-kertainen termoelementti
Liian matalan eristyksen valvonta

Termoelementti kylmän pään kompensointi

Jännite
mV

2-kertainen jännite
mV

Ulostuloliitännät

Väyläliitäntä (napaisuudesta riippumaton)

Mitat

Tilaukoodi

ProfIPAQ-H	70PPH00001
ProfIPAQ-HX (ATEX)	Valmisteilla
ProfIPAQ-HX (FM)	Valmisteilla
PC-ohjelmointipaketti	70CFG00092
Ohjelmointi	70CAL00001

Digitaalisen ulostulonsa ansiosta PROF IPAQ-H antaa erittäin tarkkoja mittauksia ja lisäksi anturi- ja prosessitietoja. Viiden sisäänmenoliittimen johdosta uudet ominaisuudet, kuten kaksi yhtäläistä Pt100 3-johdinkytettä, ovat mahdollisia. Ohjelmointi PC:llä Inorin ProfiSoft-ohjelmalla tai Profibus-verkossa.

- Jopa 125 lähetintä yhdessä Profibus-verkossa
- Protokolla 3.0, profiilit A ja B
- Täysin yleiskäyttöinen, linearisoitu ja galvaanisesti erotettu
- Sisäänmenoina Pt100 (vastukset), termoelementit, mV ja ohm
- Kaksinkertainen Pt100, 3-johdin- ja termoelementtisisäänmeno
- Moniulostulot: kanavien 1 ja 2 sisäänmenoarvo, skaalattu prosessiarvo, kaksinkertaisten anturielementtien avulla toteutettava redundanssi, aritmeettiset toiminnot (erotus, keskiarvo, minimi ja maksimi)
- Helppo kytkentä, suuri keskireikä
- Anturivirheitä korjaava anturin täsmäys
- 50-pistelinearisointi – soveltuu kaikille antureille
- Erinomaiset anturin valvontaominaisuudet kuten: anturikatkos, anturin oikosulku, anturin liian matala eristys ja anturin vanheneminen
- Vahva rakenne on testattu tärinänkestävyydelle 5 g
- Integroitu Siemensin PDM-järjestelmään

Kuvaus: (Lisätietoja erillisillä datisivuilla.)

Sisäänmeno Pt100 ja vastus	2-, 3- johdinkytettä
Pt10 ¹ , Pt50 ¹ , Pt100 ¹ , Pt200 ¹ , Pt500 ¹ , Pt1000 ¹	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
PtX 10 ≤ X ≤ 1000 ^{1, 4}	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Pt10 ² , Pt50 ² , Pt100 ²	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Ni50 ³ , Ni100 ³ , Ni120 ³ , Ni1000 ³	-200 ... +850 °C/-328 ... +1562 °F
Potentiometri/Vastus	0 ... 4000 Ω
Sisäänmeno termoelementit	Tyypit B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U
Sisäänmeno jännite	-10 ... +1000 mV
Kaksinkertaiset kanavat redundanssin toteuttamiseen ja aritmeettisiin toimintoihin	
Erotus	Kanava 1 – kanava 2 tai Kanava 2 – kanava 1
Keskiarvo	0.5 x (kanava 1 + kanava 2)
Keskiarvo ja redundanssi	0.5 x (kanava 1 + kanava 2), kanava 1 tai kanava 2 toisen ollessa rikki
Minimiarvo	Min (kanava 1, kanava 2)
Maksimiarvo	Max (kanava 1, kanava 2)
Käyttölämpötila	-40 ... +85 °C/-40 ... +185 °F
Galvaaninen erotus	1500 VAC, 1 min
Syöttöjännite	PROFIPAQ-H 9 ... 32 VDC
	PROFIPAQ-HX 9 ... 17.5 VDC
Omavoimaiset (Ex-luokitus)	
	PROFIPAQ-HX ATEX: II 1 G EEx ia IIC T4-T6, FISCO model
	PROFIPAQ-HX FM: Class I-III, Div. 1, Gr. A-D, G
Tyypillinen tarkkuus	Pt100: 0.10 °C/0.18 °F ⁵ lämpötila-alueesta
Kyttekätköppä	DIN B tai suurempi

¹(IEC751, α=0.00385) ²(JIS1604, α=0.003916) ³(DIN43760, α=0.006180)
⁴ Inorin ProfiSoft PC-ohjelmalla ⁵Lisätietoja muista sisäänmenoista datisivuilla.