

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863915>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Inline-analog ingangsmoduul, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), 8 kanalen, RTD (weerstandsthermometer), 2-, 3-draads aansluittechniek

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. Met deze klem heeft u de beschikking over een 8-kanaals ingangsmoduul voor resistieve temperatuursensoren.

Uw voordelen

- Sensortypen Pt, Ni, Cu, KTY volgens DIN en SAMA
- 8 ingangen voor resistieve temperatuursensoren en lineaire weerstanden tot 20 kΩ
- Aansluiting van de sensoren in 2- en 3-draads aansluittechniek
- Communicatie naar keuze via procesdata of parameterkanaal (PCP)
- Parametrering van de kanalen onafhankelijk van elkaar via het bussysteem
- Robuuste ingangen, ideaal voor toepassing in ruwe industriële omgevingen met EMC-belasting
- Weergave van meetwaarden in drie verschillende formaten mogelijk
- Temperatuur- en weerstandsmeting in het milliseconden-bereik
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2863915
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI143
Productcode	DRI143
GTIN	4017918955410
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	256,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	190 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule

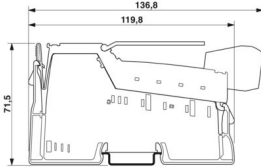


2863915

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863915>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	48,8 mm
Hoogte	136,8 mm
diepte	71,5 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Interfaces

Inline-localbus

Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	223
ID-code (hex)	DF
Lengtecode (hex)	05
Lengtecode (dec)	05
procesdatakanaal	80 Bit
ingangsadressen	10 byte
uitgangsadressen	10 byte
Registerlengte	96 Bit
vraag naar parameterdata	31 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

Analoog:

benaming ingang	analoge RTD-ingangen
beschrijving van de ingang	ingang voor resistieve temperatuursensoren
Aantal ingangen	8

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-, 3-draads (afgeschermd)
A/D-omzettingstijd	max. 10 μ s
toepasbare sensortypen (RTD)	Pt-, Ni-, KTY-, Cu-sensoren, lineaire weerstanden
Tolerantie, relatief	typ. 0,06 % (Pt 100 in 3-draads aansluiting)
	max. 0,25 % (Pt 100 in 3-draads aansluiting)
	Zie tabellen m.b.t. tolerantiegegevens
Tolerantie, absoluut	typ. $\pm$ 0,5 K (Pt 100 in 3-draads aansluiting)
	Zie tabellen m.b.t. tolerantiegegevens
dataformaten	IB IL, IB ST, S7-compatibel
meetprincipe	successive approximation
meetwaarderesolutie	16 bits (15 bits + voorzeichen)
weerstandsbereik lineair	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 20 k Ω
update procesdata	6 ms (bedrijfsmode-afhankelijk tot 230 ms mogelijk)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bedrijfsstoestand	procesdatabedrijf met 5 woorden / PCP met 1 woord

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,4 W
---	-------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 100 mA
	typ. 75 mA

Potentialen: voeding van de analoge modulen (U_{ANA})

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 55 mA
	typ. 28 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / $\pm$ 15,5 V-, $\pm$ 5 V-analoge voeding (analoge periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: $\pm$ 15,5 V-, $\pm$ 5 V-analoge voeding (analoge periferie) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Inline-connector
----------------------	------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

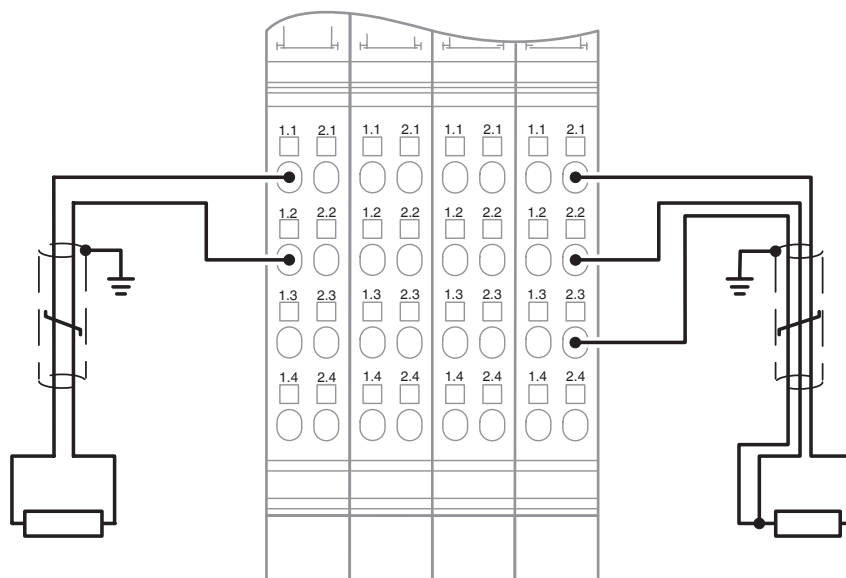
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863915>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863915>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BN



LR

Toelatings-ID: LR23398855TA



BV

Toelatings-ID: 21595/C1 BV

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863915>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	dae4fed0-e9ce-45d3-91ec-9dd18731cb15