

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

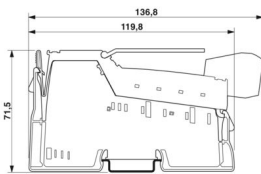
- Sensortypen Pt, Ni, Cu, KTY volgens DIN en SAMA
- 8 ingangen voor resistieve temperatuursensoren en lineaire weerstanden tot 20 kΩ
- Aansluiting van de sensoren in 2- en 3-draads aansluittechniek
- Communicatie naar keuze via procesdata of parameterkanaal (PCP)
- Parametrering van de kanalen onafhankelijk 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

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

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule



2863915

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

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	2-, 3-draads (afgeschermd)
A/D-omzettingstijd	max. 10 μ s
toepasbare sensortypen (RTD)	Pt-, Ni-, KTY-, Cu-sensoren, lineaire weerstanden
dataformaten	IB IL, IB ST, S7-compatibel
meetprincipe	successive approximation
meetwaarderesolutie	16 bits (15 bits + voorteken)
weerstandsbereik lineair	0 Ω ... 400 Ω 0 Ω ... 20 k Ω
update procesdata	6 ms (bedrijfsmode-afhankelijk tot 230 ms mogelijk)

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
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-, ± 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-, ± 5 V-analoge voeding (analoge periferie) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Temperatuurmodule



2863915

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

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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

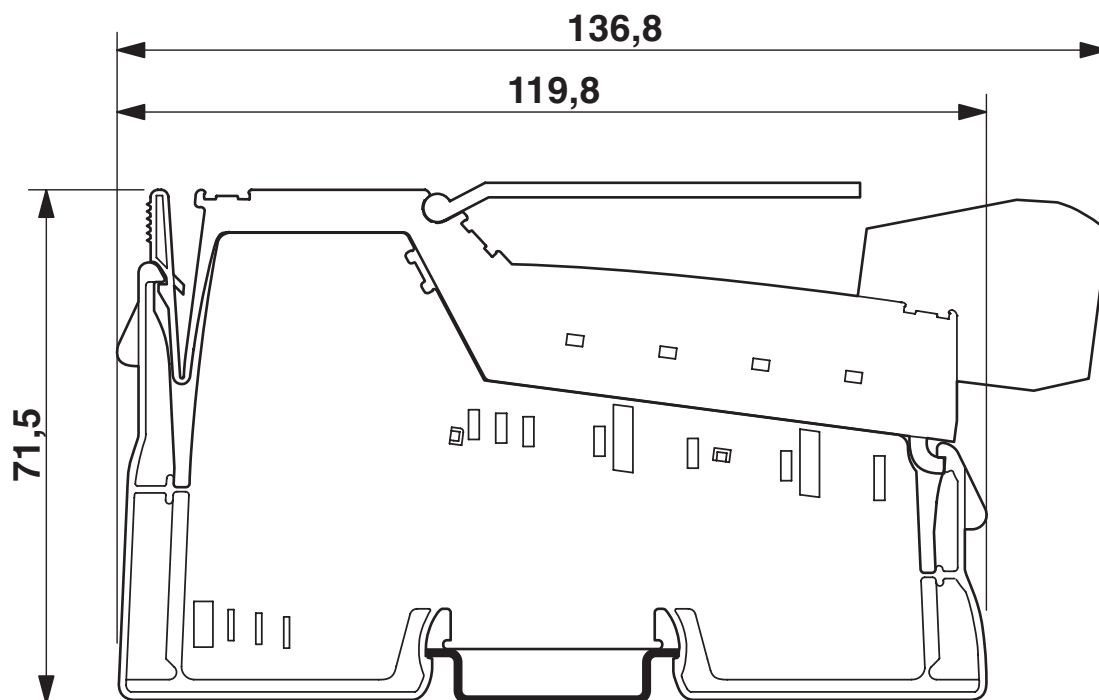
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

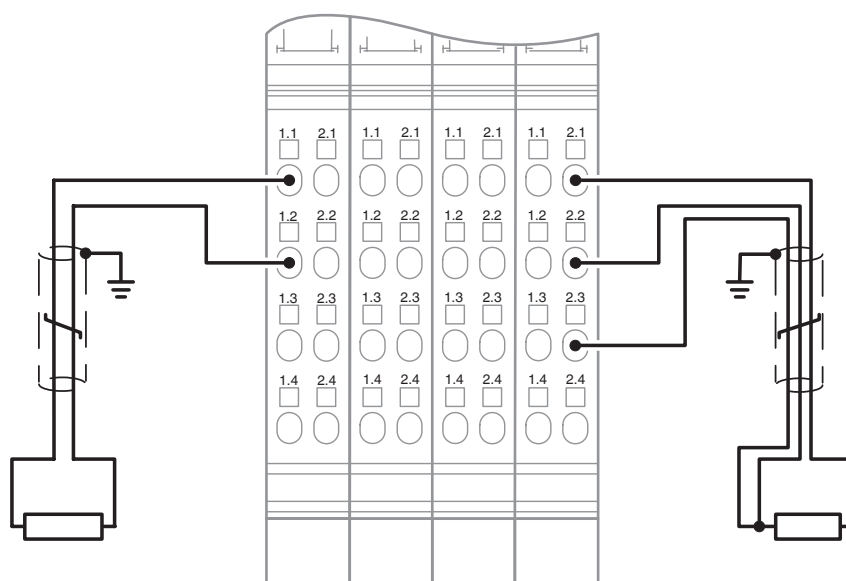
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

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 9.0	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