

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module

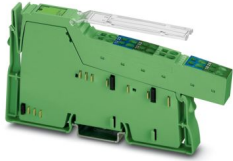


2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

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, analoge ingangsklem, 0 V ... 10 V, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden



Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem is voorzien van vier ingangen die u naar keuze en onafhankelijk van elkaar voor het meten van spanningen of weerstanden alsmede weerstandstemperatuursensoren kunt configureren. De aansluiting van de sensoren vindt plaats in 2-draads aansluittechniek, zodat er bij de toepassing van sensoren met een vergelijkbaar lage temperatuurcoëfficiënt (bijv. printplaatsensoren) een nominale weerstand van tenminste 1000 Ω wordt aanbevolen. Voor de temperatuurmeting met NTC-weerstanden, die als voordeel een hoge temperatuurcoëfficiënt hebben, is een weerstandsmeting met omrekening in temperatuurwaarden geschikt.

Uw voordelen

- Spanningsingangen 0 V ... 10 V
- Ingangen voor temperatuurmetingen
- Aansluiting van de sensoren in 2-draads aansluittechniek
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2897952
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRHABA
Productcode	DRHABA
GTIN	4046356331739
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	89,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	68 g
Douanetariefnnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	12,2 mm
Hoogte	140,5 mm
diepte	71,5 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Interfaces

Inline-localbus

Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	95
ID-code (hex)	5F
Lengtecode (hex)	02
Lengtecode (dec)	02
procesdatakanaal	32 Bit
ingangsadressen	4 byte
uitgangsadressen	4 byte
Registerlengte	32 Bit
vraag naar parameterdata	1 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

Analoog:

ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
dataformaten	IB IL, IB ST, genormeerde weergave, S7-compatibel
filtering	Geen of gemiddelde waarden boven 8 of 32 meetwaarden
grensfrequentie (3 dB)	6,6 Hz
meetwaarderesolutie	16 bits (15 bits + voorteken)

Analoog:

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

ingangsfiltertijd	150 ms
	1200 ms
	4800 ms (instelbaar)
weerstandsbereik lineair	0 Ω ... 3 k Ω
	0 Ω ... 300 k Ω

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Isolatie-eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

stroomopname	max. 65 mA
--------------	------------

aansluitgegevens

Aansluittechniek

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

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

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

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

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
-----------------	-------------

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2897952>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl