

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; Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA).

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

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



2897952

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/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
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

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

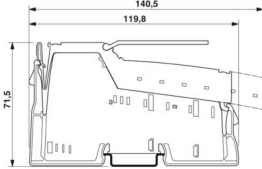


2897952

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

Technische gegevens

Afmetingen

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
Opmerking met betrekking tot de toepassing	Zoals de zaken er nu voorstaan, bereiden we het product zo voor dat het vanaf 11 december 2027 zal voldoen aan de eisen van de Cyber Resilience Act van de EU (CRA), op basis van de informatie die momenteel over de CRA beschikbaar is.

Materiaal

Kleur (Behuizing)	groen (RAL 6021)
-------------------	------------------

Interfaces

Inline-localbus	
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Programmeergegevens (LocalbusSlave)	
Lengtecode (hex)	02
ID-code (dec.)	95
Lengtecode (dec)	02
procesdatakanaal	32 Bit
ingangsadressen	4 byte
uitgangsadressen	4 byte
parameterkanaal (PCP)	0 byte
registerlengte (bus)	32 Bit

Veldbus-datatelegram	
vraag naar parameterdata	1 byte

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



2897952

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

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:

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

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bijzondere eigenschappen	Het product wordt voorbereid op de Cyber Resilience Act (CRA)

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

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

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



2897952

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

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
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Mechanische test

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normen en bepalingen

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

Montage

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

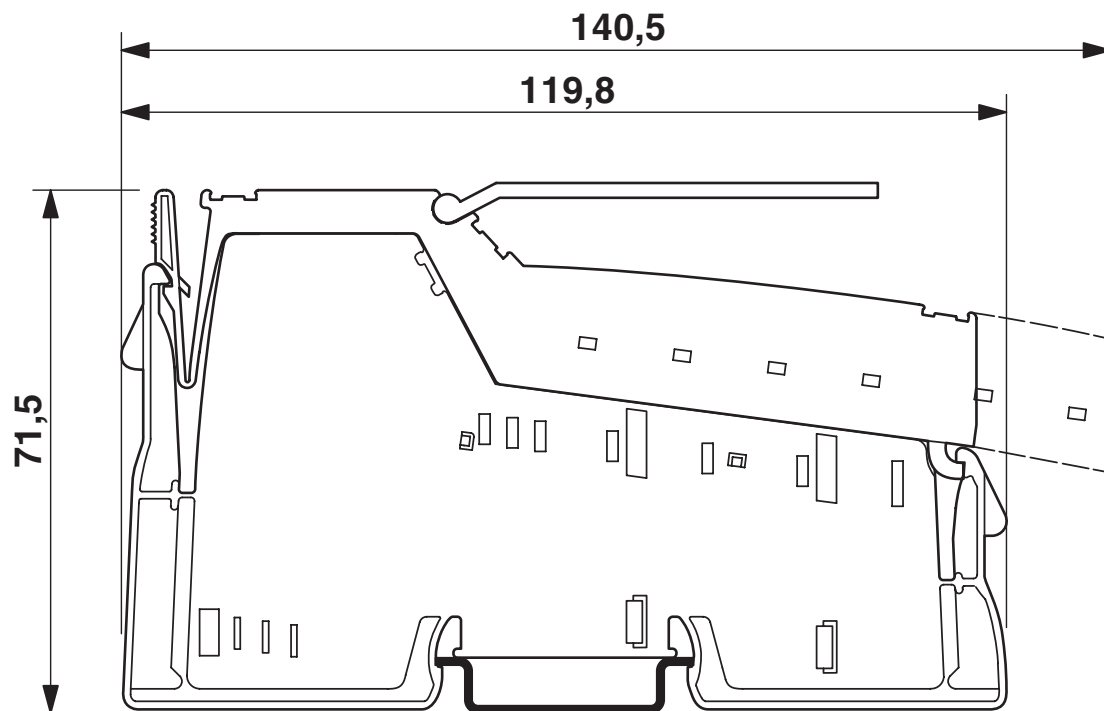
IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Analoge module

2897952

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

Tekeningen

Maatschets



Afmetingen (in mm)

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