

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

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, analoge ingangen: 8, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, -40 mA ... 40 mA, aansluittechniek: 2-, 3-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, geïntegreerde sensorvoeding, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem dient voor het registreren van analoge stroomsignalen.

Uw voordelen

- Hoge meetnauwkeurigheid
- Zeer goede onderdrukking van differential en common mode storingen
- Geïntegreerde kortsluitvaste sensorvoeding
- Tegen overbelasting beveiligde stroomingangen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861661
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI141
Productcode	DRI141
GTIN	4017918894504
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	240,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	125 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module

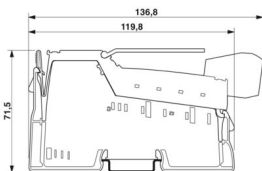
2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>



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

Aantal interfaces	2
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	6 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

Analoog: Algemeen

benaming ingang	analoge ingangen
beschrijving van de ingang	single-ended-ingangen, stroom

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

Aantal ingangen	8
A/D-omzettingstijd	ca. 10 μ s
Aansluitmethode	Inline-connector met schermaansluiting
Aansluittechniek	2-, 3-draads
Opmerking bij de aansluittechniek	afgeschermd
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
	0 mA ... 40 mA
	-40 mA ... 40 mA
ingangsweerstand stroomingang	25 Ω 0,01 %
dataformaten	IBS IL, IBS ST, IBS RT, genormeerde weergave, PIO-formaat
grensfrequentie (3 dB)	3,5 kHz
meetprincipe	successive approximation
meetwaarderesolutie	16 bits (15 bits + voorteken)
meetwaarderesolutie	16 bits two-complement

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bijzondere eigenschappen	geïntegreerde sensorvoeding

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	1,55 W
---	--------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 65 mA
	typ. 52 mA

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

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 40 mA
	typ. 31 mA

Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit (U_M)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

stroomopname	max. 200 mA
	0 A

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding uitgaande remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica), 24 V-voeding U _{ANA} / periferie	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica), 24 V-voeding U _{ANA} / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Periferie / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

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

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

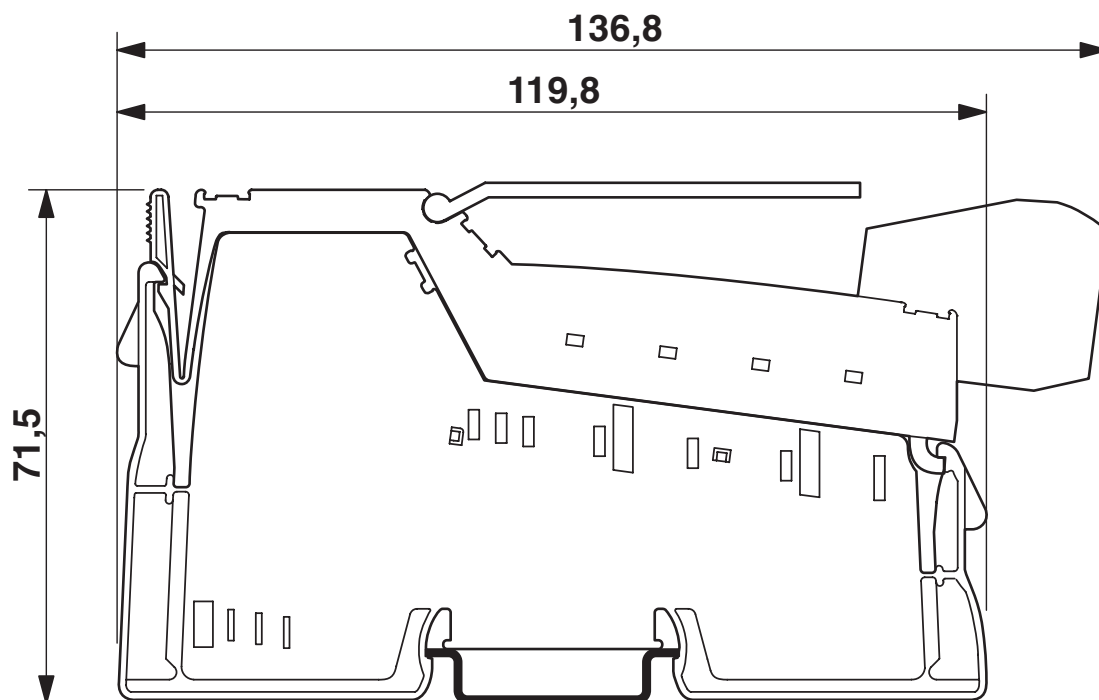


montagetechnik

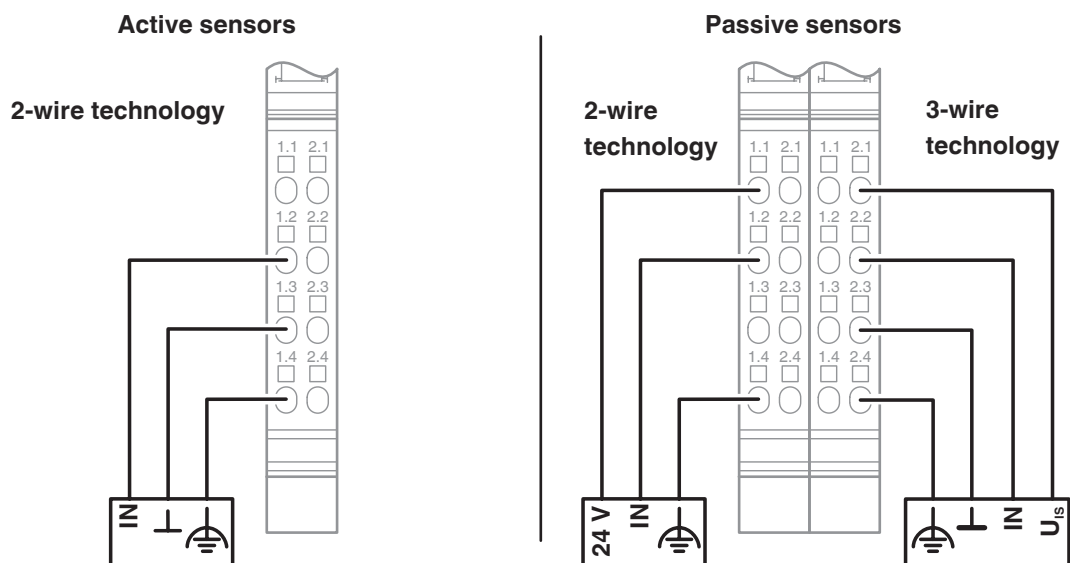
Railmontage

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



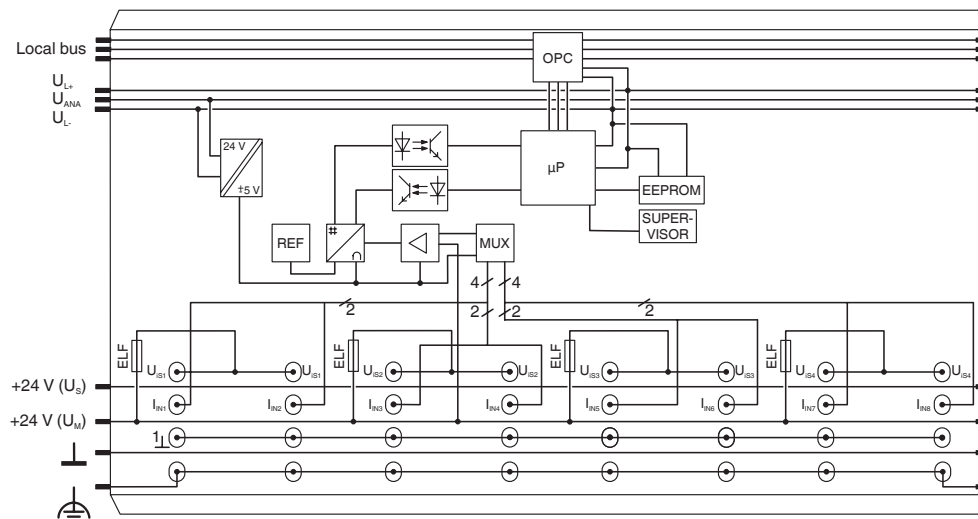
IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module

2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>



blokschema



IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>



BV

Toelatings-ID: 20989_C1 BV

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Toelatings-ID: TAA00002CU



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324

IB IL AI 8/IS-PAC - Analoge module



2861661

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861661>

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	03432ea5-3ff4-4000-885b-8f9e596b82f2