

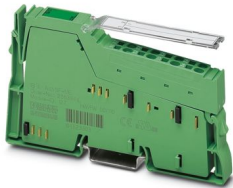
IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>

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: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, aansluittechniek: 2-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-contacten en coderingsveld

Productbeschrijving

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

Uw voordelen

- 2 analoge single-ended-signaalingangen voor aansluiting naar keuze van spannings- of stroomsignalen
- Aansluiting van de sensoren in 2-draads aansluittechniek
- Stroombereiken: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Spanningsbereiken: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Parametrering van de kanalen onafhankelijk van elkaar via het bussysteem
- Weergave van meetwaarden in vier verschillende formaten mogelijk
- Resolutie: 12 bits + voorteken
- Update procesdata van beide kanalen binnen max. 1,5 ms

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2863944
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI141
Productcode	DRI141
GTIN	4017918962654
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	81,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	81,5 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 mm
Hoogte	119,8 mm
diepte	71,5 mm
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	Afmetingen

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Interfaces

Inline-localbus

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	127
ID-code (hex)	7F
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	4 byte

Ingangsgegevens

Analoog: Algemeen

benaming ingang	analoge ingangen
beschrijving van de ingang	single-ended-ingangen, spanning of stroom
Aantal ingangen	2
A/D-omzettingstijd	typ. 120 μ s (per kanaal)
Aansluitmethode	Inline-connector
Aansluittechniek	2-draads
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
	-20 mA ... 20 mA
ingangsweerstand stroomingang	50 Ω (meetweerstand)
ingangssignaal spanning	0 V ... 10 V
	-10 V ... 10 V
ingangsweerstand spanningsingang	> 220 k Ω
dataformaten	IB IL, IB ST, IB RT, genormeerde weergave
grensfrequentie (3 dB)	40 Hz
common mode spanningsbereik signaal - massa	40 V (tussen stroomingang en aarde)
	40 V (tussen spanningsingang en functionele aarde)
meetprincipe	successive approximation
meetwaarderesolutie	13 bits (12 bits + voorteken)
meetwaarderesolutie	13 bits (12 bits + voorteken)
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging; suppressordioden in de analoge ingangen

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
Bedrijfstoestand	Procesdatabedrijf met 2 woorden
diagnosemeldingen	Uitval interne periferievoeding ja
	periferiefout foutmelding in de procesdata
	gebruikersfout foutmelding in de procesdata

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	0,9 W
---	-------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 60 mA
	typ. 45 mA

IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>

Potentialem: 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. 18 mA typ. 13 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

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 2/SF-ME - Analoge module

2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>



montagetechnik

Railmontage

IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module

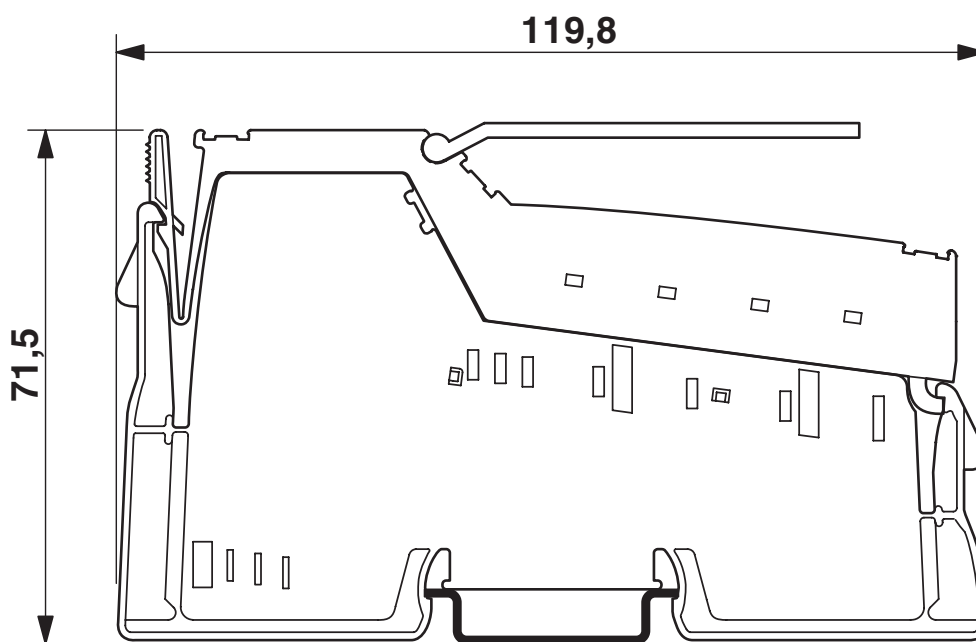
2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>

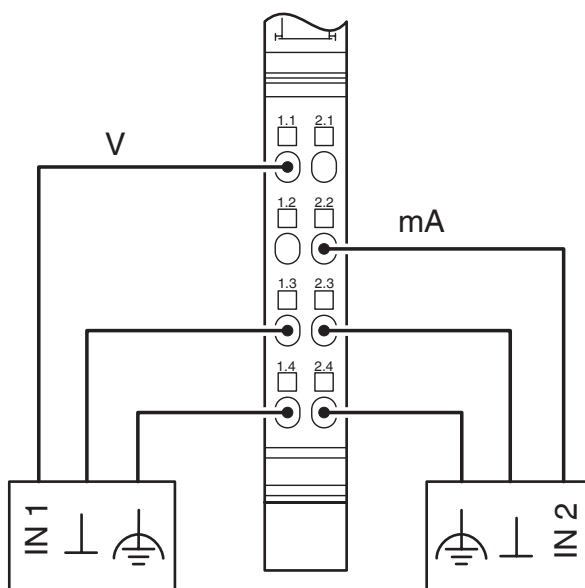


Tekeningen

Maatschets

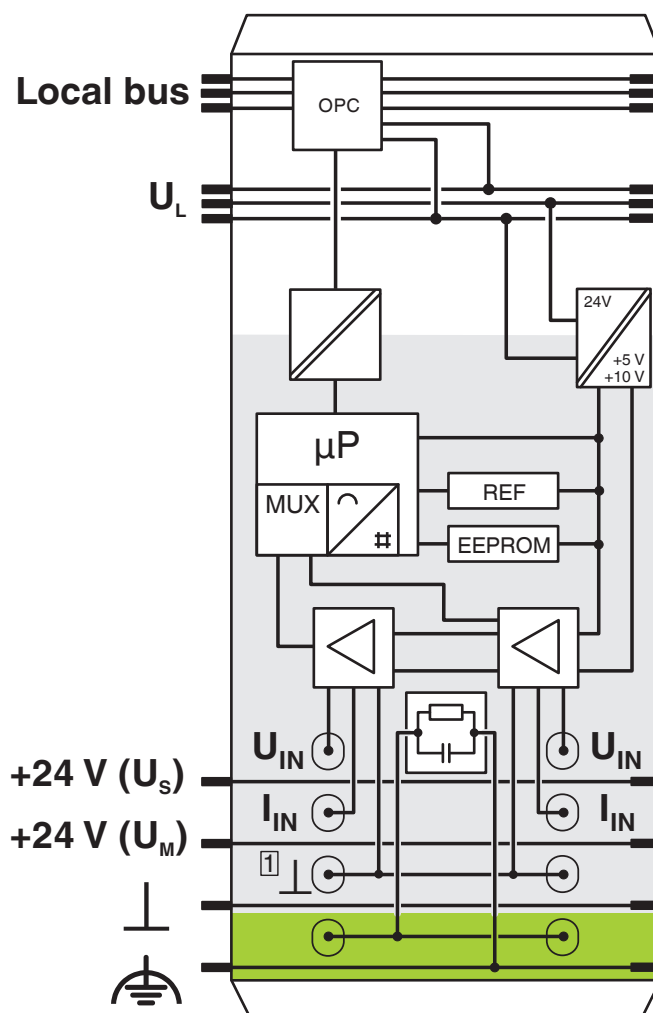


aansluitschema



Aansluitvoorbeeld

blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL AI 2/SF-ME - Analoge module



2863944

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863944>

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-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	8ed59981-2d0f-4784-8012-926bd2933d02

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	4,632 kg CO2e
---------	---------------