

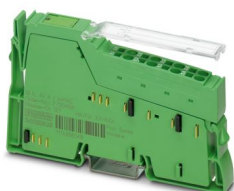
IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



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

Uw voordelen

- 4 analoge ingangskanalen voor verschilsignalen voor aansluiting van stroomsignalen
- Aansluiting van de sensoren in 2-draads aansluittechniek
- Stroombereiken: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Gemiddelde waarde van de ingangen
- Update procesdata van alle kanalen binnen 250 µs
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2700458
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI141
Productcode	DRI141
GTIN	4046356566544
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	89,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	66 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

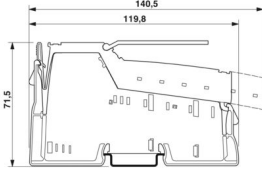
2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



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

Interfaces

Inline-localbus

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

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	127
ID-code (hex)	7F
Lengtecode (hex)	04
Lengtecode (dec)	04
procesdatakanaal	64 Bit
ingangsadressen	8 byte
uitgangsadressen	8 byte
Registerlengte	64 Bit
vraag naar parameterdata	10 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

Analoog: Algemeen

benaming ingang	analoge ingangen
-----------------	------------------

IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module



2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>

beschrijving van de ingang	differentiaal ingangen, stroom
Aantal ingangen	4
A/D-omzettingstijd	max. 6,5 μ s
Resolutie A/D-omvormer	12 Bit
Aansluitmethode	Inline-connector
Aansluittechniek	2-draads
ingangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
ingangsweerstand stroomingang	typ. 113 Ω
dataformaten	IB IL, S7-compatibel
filtering	Geen of gemiddelde waarden boven 4, 16 of 32 meetwaarden
grensfrequentie (3 dB)	300 Hz
meetwaarderesolutie	13 bits (12 bits + voorteken)
meetwaarderesolutie	13 bits (12 bits + voorteken)

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
diagnosemeldingen	Uitval interne periferievoeding Periferiefoutmelding bij kopstation uitval periferievoeding Melding in diagnosecode (in IB IL-formaat) Meetbereik over- of onderschreden Melding in diagnosecode (in IB IL-formaat) Configuratie ongeldig Melding in diagnosecode (in IB IL-formaat)

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	1,45 W
---	--------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 60 mA typ. 55 mA

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

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 35 mA typ. 30 mA

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



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

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

IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

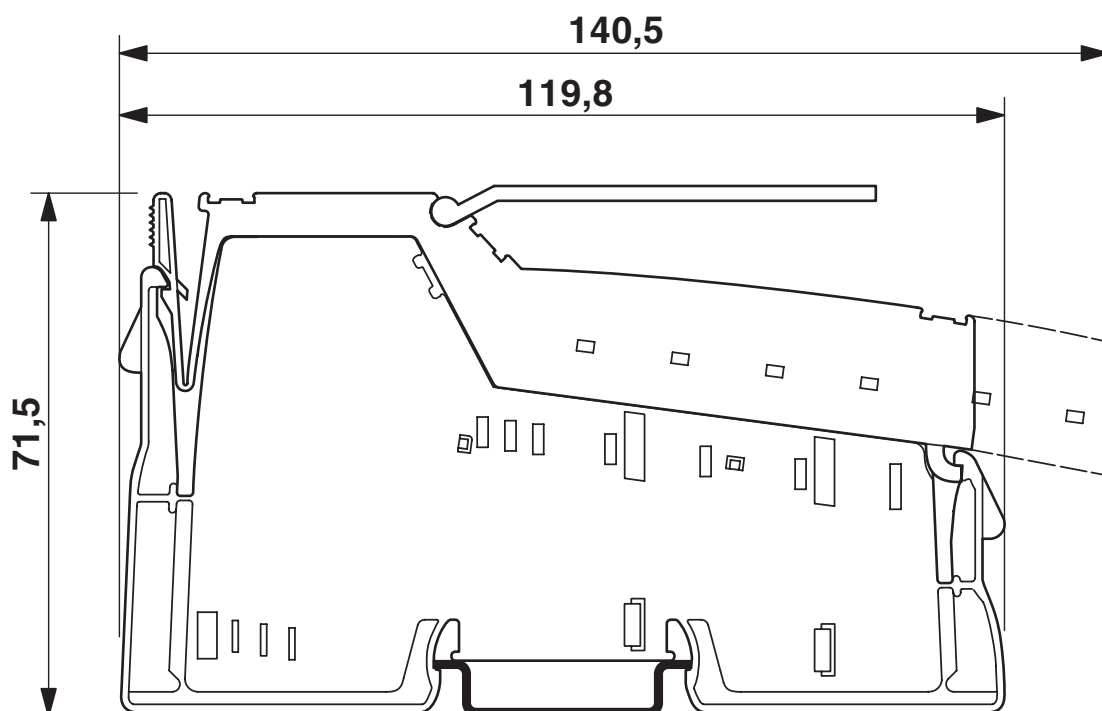
2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>

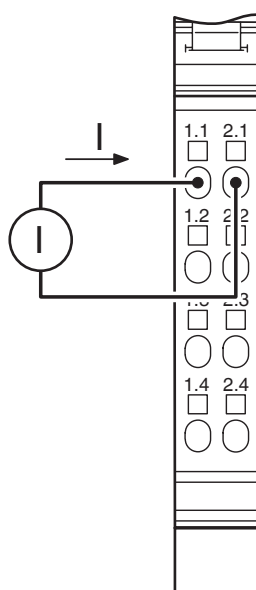


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

IB IL AI 4/I-PAC - Analoge module

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700458>



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	15, 15(a), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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	96f75740-8cdf-48dd-a88f-cd21f850a933