

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analoge module



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701219>

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 uitgangsklem, analoge uitgang: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, aansluittechniek: 2-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, Extreme Conditions-variant, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem dient voor het genereren van analoge stroom- en spanningssignalen. Door speciale engineeringmaatregelen en -tests kan de klem onder extreme omgevingsomstandigheden worden toegepast.

Uw voordelen

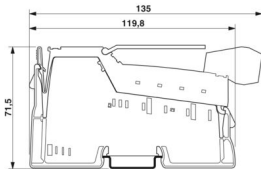
- 1 analoge uitgang voor aansluiting naar keuze van spannings- of stroomsignalen
- Aansluiting van de actoren in 2-draads aansluittechniek
- Stroombereiken: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Spanningsbereik : 0 V ... 10 V
- Procesdata-update inclusief omzettingstijd van de digitaal-analoog-omvormer < 1 ms
- Onder extreme omgevingsomstandigheden toe te passen
- Breed temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C (zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad)
- Gelakte printplaten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701219
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI142
Productcode	DRI142
GTIN	4046356729468
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	177 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	126 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	24,4 mm	
Hoogte	135 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

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	125
ID-code (hex)	7D
Lengtecode (hex)	01
Lengtecode (dec)	01
procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	2 byte
Registerlengte	16 Bit
vraag naar parameterdata	4 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Uitgangsgegevens

Analoog:

benaming uitgang	analoge uitgang
Aansluittechniek	2-draads

Opmerking bij de aansluittechniek	afgeschermd
Aantal uitgangen	1
Resolutie D/A-omvormer	16 Bit
beveiligingsschakeling	Transiëntenbeveiliging van de uitgangen
weergave uitgangswaarden	16-bits straight binary
DAC-resolutie	16 Bit
update procesdata	< 1 ms
uitgangssignaal stroom	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
belasting/uitgangsbelasting stroomuitgang	< 500 Ω
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 2 k Ω

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bedrijfstoestand	Procesdatabedrijf met één woord
Bijzondere eigenschappen	Extreme Conditions-variant
diagnosemeldingen	uitval of onderschrijding van de logicaspanning U_L Periferiefoutmelding bij kopstation

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)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 40 mA typ. 30 mA

Potentialen: 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. 65 mA typ. 50 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 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C (Standaard) -40 °C ... 70 °C (uitgebreid, zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad.)
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)	-40 °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

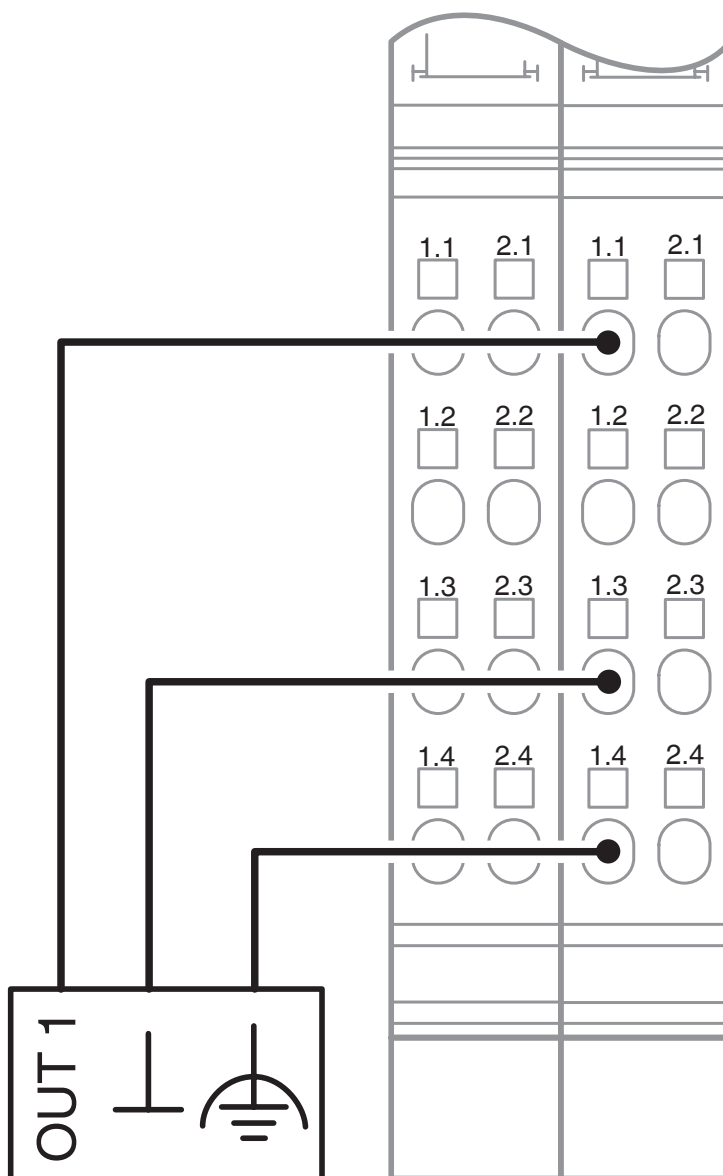
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

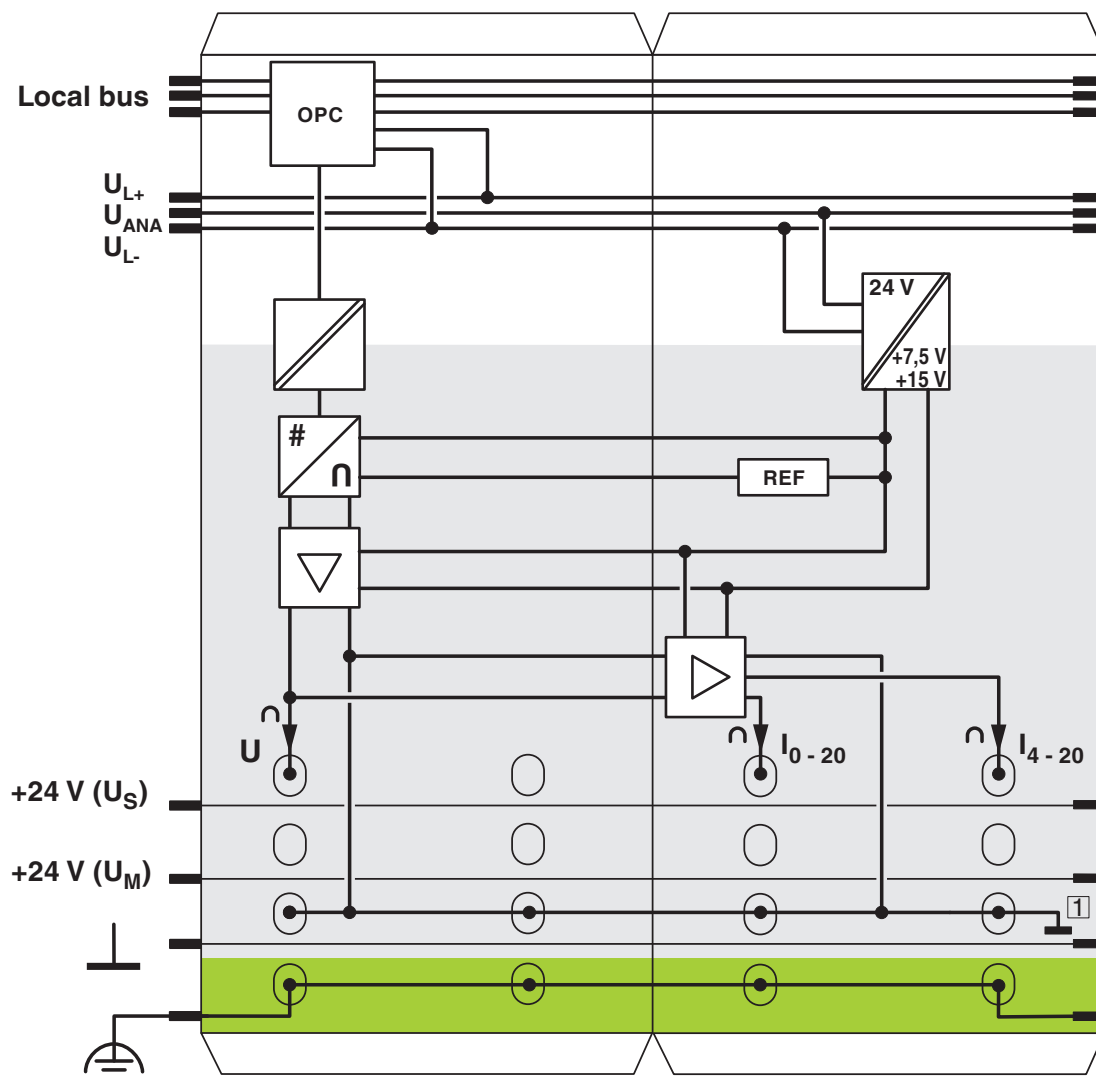
Maatschets



aansluitschema



blokschema



IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analoge module

2701219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701219>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701219>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analoge module



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701219>

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	d9bd07da-4392-4906-afda-46be7313f2cf