

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analoge module



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>

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 uitgangen: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 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 genereren van analoge spanningssignalen.

Uw voordelen

- 2 analoge uitgangskanalen
- Aansluiting van de actoren in 2-draads aansluittechniek
- Spanningsbereiken: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Weergave van de uitgangswaarden in twee verschillende formaten mogelijk
- Gedrag van de uitgangen tijdens storingen parametreerbaar
- Procesdata-update inclusief omzettingstijd van de digitaal-analoog-omvormer < 1 ms
- Zeer goede uitgangsdriev eigenschappen, daardoor ook geschikt voor lange actorkabels

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861467
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI142
Productcode	DRI142
GTIN	4017918894382
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	87,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	48 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analoge module



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 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
--	--------------------------------------

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
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	91
ID-code (hex)	5B
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

Uitgangsgegevens

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analoge module



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>

Analoog:

benaming uitgang	Analoge uitgangen
beschrijving van de uitgang	single-ended
Aansluittechniek	2-draads
Opmerking bij de aansluittechniek	afgeschermd
Aantal uitgangen	2
D/A-omzettingstijd	< 100 ns
beveiligingsschakeling	Transiëntenbeveiliging van de uitgangen
dataformaten	IB IL, IB ST
weergave uitgangswaarden	16 bits (15 bits + voorteken)
DAC-resolutie	13 Bit
update procesdata	< 1 ms
uitgangssignaal spanning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
belasting/uitgangsbelasting spanningsuitgang	> 2 kΩ
toelaatbare kabellengte	max. 500 m (De gegevens hebben betrekking op nominaal bedrijf, rekening houdend met de installatievoorschriften. De gegevens hebben betrekking op het volgende referentiekabeltype: afgeschermd krachtcentraalkabel: LiYCY; 2 x 2 x 0,5 mm ² ; VDE 0812)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
diagnosemeldingen	uitval of overschrijding 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

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,15 W
---	--------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 40 mA typ. 33 mA

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

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 35 mA (volledige belasting ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$)) max. 28 mA (nullast)

	typ. 25 mA (volledige belasting ($R_L = 2 \text{ k}\Omega$))
	typ. 18 mA (nullast)
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: 24 V-voeding (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

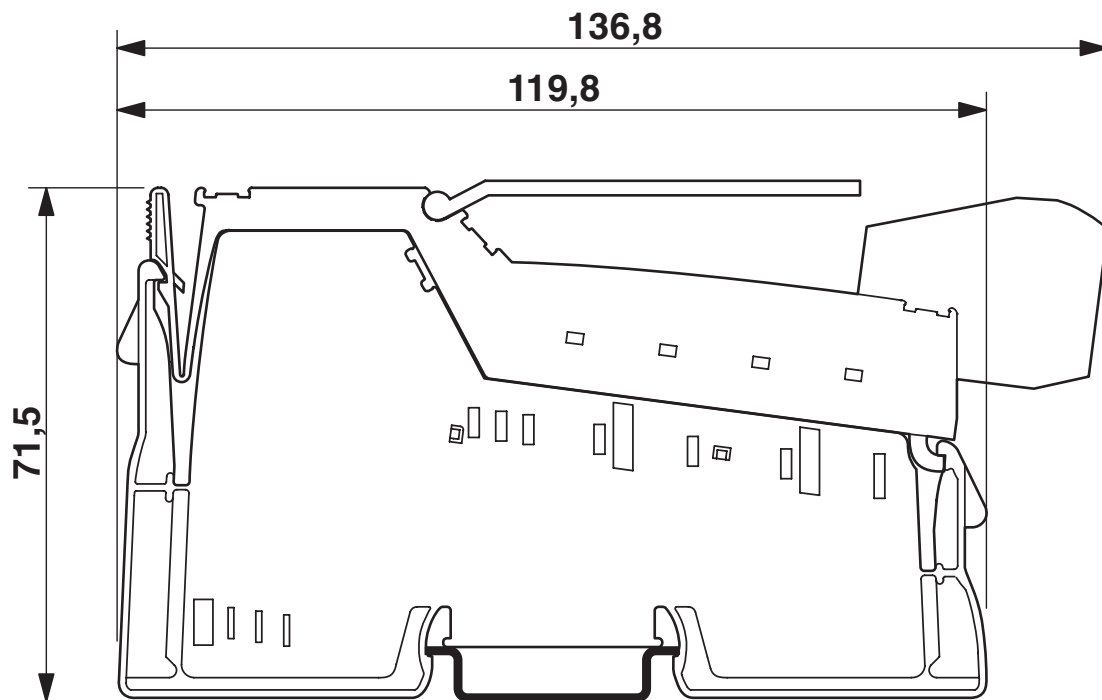
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

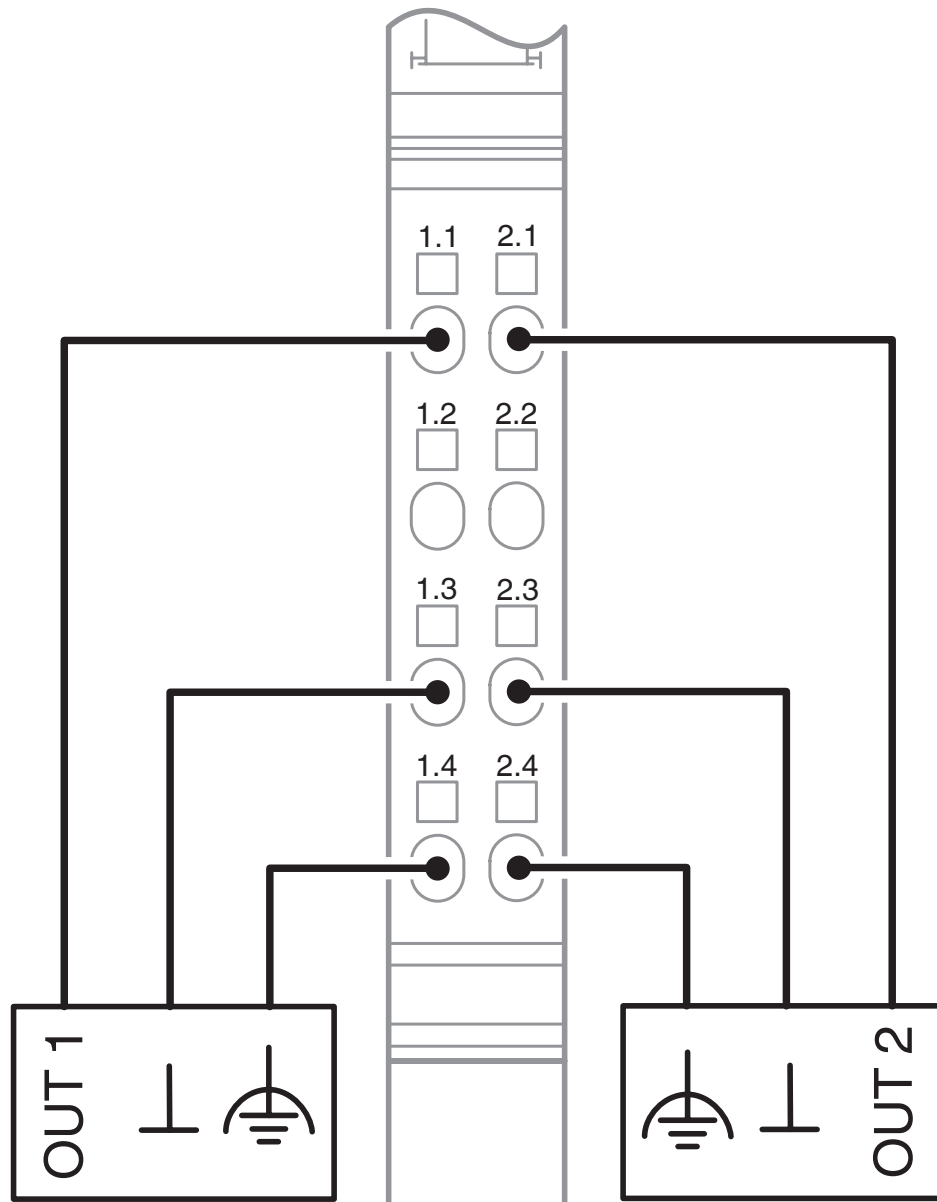
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

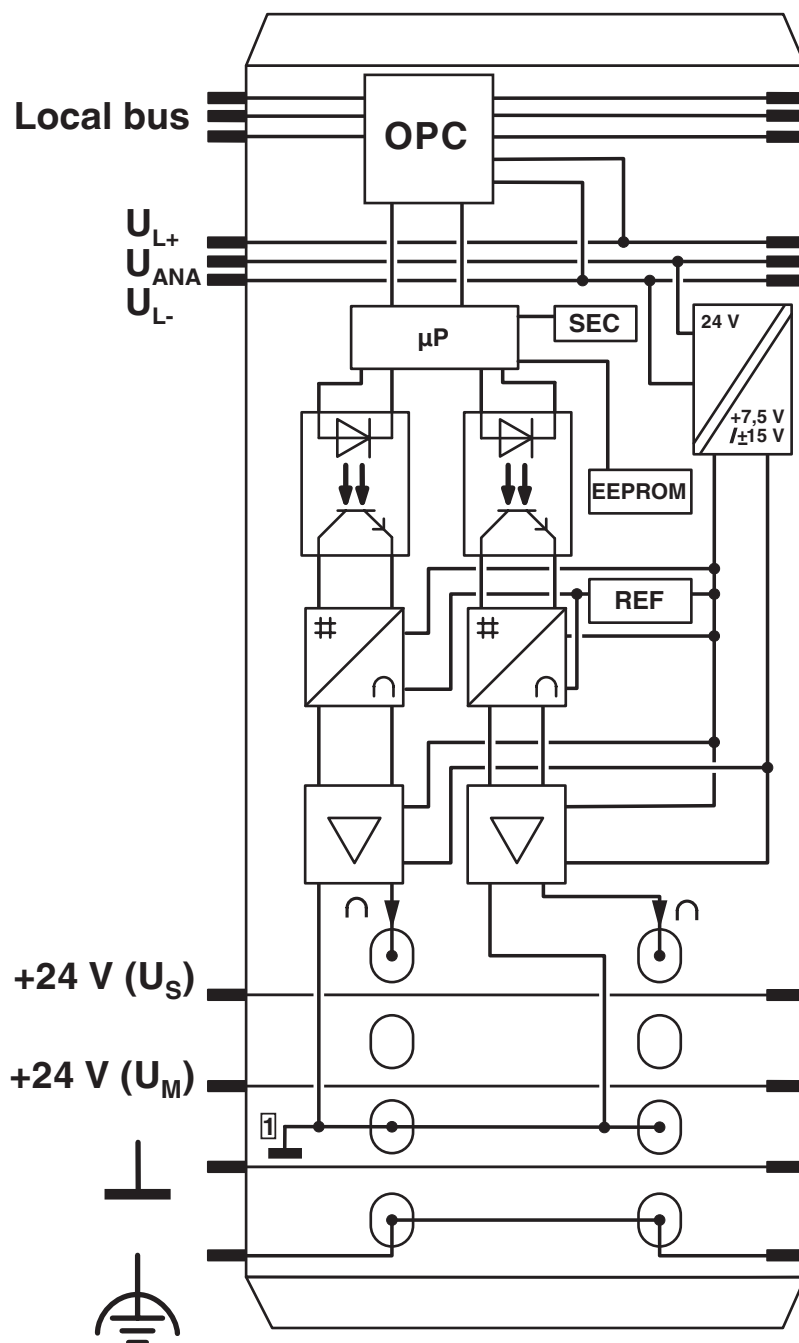
Maatschets



aansluitschema



blokschema



IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analoge module



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>



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



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL AO 2/U/BP-PAC - Analoge module



2861467

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861467>

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-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	1a76c769-0176-4a2b-8746-c149e84bdc0f