

IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>

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, Registratieklemmen voor rekstroken, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, 2 snelle ingangen, 4-, 6-aderige aansluittechniek, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. Met deze klem beschikt u over een snel ingangsmoduul voor het aansluiten van weegcellen, kracht- en drukopnemers en vergelijkbare apparatuur die op basis van rekstroken (DMS) is gerealiseerd. De aansluiting van de rekstroken (DMS) kan zowel in 6-draads als 4-draads aansluittechniek plaatsvinden. De uitgangssignalen van de rekstroken worden in elke buscyclus gemeten en in de procesdata geactualiseerd (bussynchrone procesdata-update). De klem is geschikt voor regeltechnische toepassingen waarbij hogere eisen aan de snelheid worden gesteld. Er zijn twee mogelijkheden voor data-uitwisseling: - via procesdata (telkens beide ingangen in een buscyclus) - via PCP-Compact (beide ingangen in PCP-object "Analog Values") De weergave van de meetwaarden vindt plaats via genormeerde 16 bits-waarden.

Uw voordelen

- 2 snelle ingangen voor DMS
- Aansluiting van DMS in 6- en 4-draads aansluittechniek
- Voedingsspanning voor sensoren vanuit de klem, geen externe voeding noodzakelijk
- Communicatie naar keuze via de procesdata of het parameterkanaal (PCP-Compact)
- Parametring van de kanalen onafhankelijk van elkaar via het bussysteem
- Bussynchrone procesdata-update

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2878638
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI144
Productcode	DRI144
GTIN	4017918996406
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	230 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	190 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	48,8 mm	
Hoogte	136 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
overdrachtsmedium	Koper

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	223
ID-code (hex)	DF
Lengtecode (hex)	03
Lengtecode (dec)	03
procesdatakanaal	48 Bit
ingangsadressen	6 byte
uitgangsadressen	6 byte
Registerlengte	64 Bit
vraag naar parameterdata	15 byte
behoefte aan configuratiegegevens	5 byte

Ingangsgegevens

IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module



2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>

Analoog

beschrijving van de ingang	ingangskanalen voor rekstroken
Aantal ingangen	2
Aansluittechniek	6- of 4-aderige, twisted-pair afgeschermd kabel
brugverschil U_d	meetbereik vastgelegd door keuze van de karakteristiek en de brugspanning
brugspanning U_0	3,3 V 5 V
meetwaarderesolutie	15 bits + voorteken
procesdata	± 1 mV/V, ± 2 mV/V, ± 3 mV/V, ± 4 mV/V $+1$ mV/V, $+2$ mV/V, $+3$ mV/V, $+4$ mV/V

Uitgangsgegevens

Analoog

beschrijving van de uitgang	spanningsuitgang
Aantal uitgangen	2
impedantie	$> 58,3 \Omega$ (typisch; toelaatbare totaalweerstand van de DMS)
uitgangsspanning	5 V 3,3 V
uitgangsstroom	typ. 55 mA (bij $U_V = 3,3$ V) typ. 85 mA (bij $U_V = 5$ V)

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwworm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bedrijfstoestand	procesdatabedrijf met 3 woorden, PCP met 1 woord
Bijzondere eigenschappen	2 snelle ingangen 4-, 6-aderige aansluittechniek
diagnosemeldingen	uitval van de voedingsspanning bij U_{ANA} foutmelding in de procesdata uitval of onderschrijding van de logicaspanning U_L Periferiefoutmelding bij kopstation periferiefout 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	1,05 W
---	--------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 85 mA

IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>



	typ. 75 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	typ. 32 mA (met maximale belasting 58,3 Ω bij $U_V = 5$ V) typ. 8 mA (zonder DMS)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: logica / analoge periferie (digitale isolator)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: aarde / analoge periferie (scheidingsafstand)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: logica / aarde (scheidingsafstand)	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 SGI 2/F-PAC - Analoge module

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>

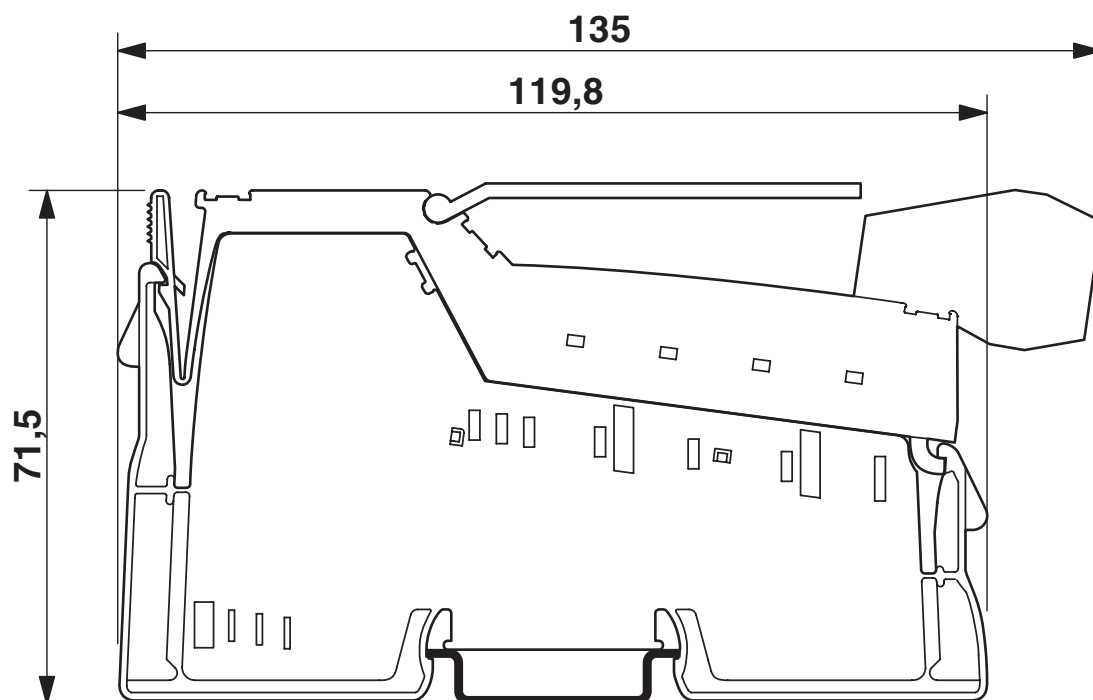


montagetechnik

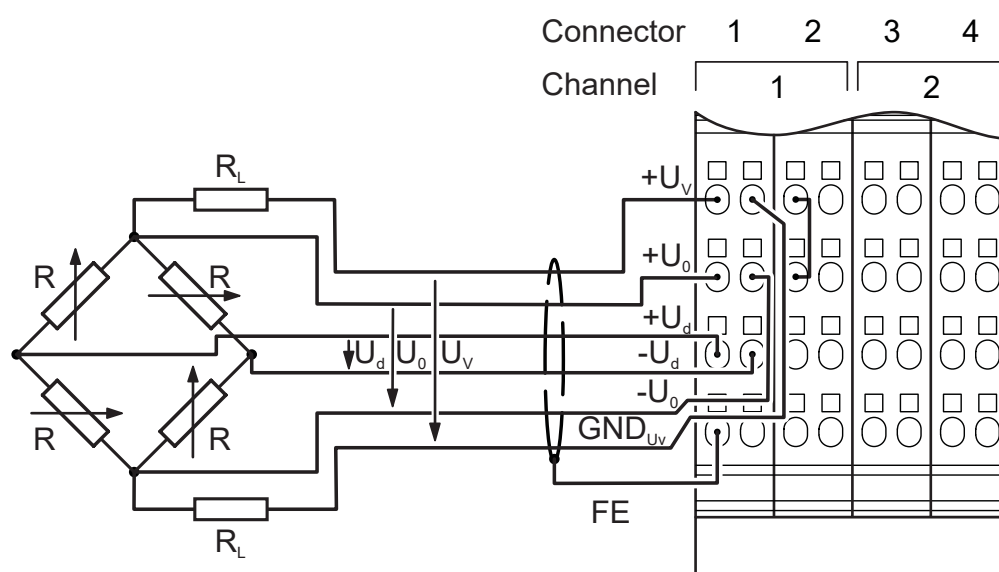
Railmontage

Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL SGI 2/F-PAC - Analoge module

2878638

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2878638>



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	4ae0bc01-d8c7-40f2-8b69-295c45627de4

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	12,14 kg CO2e
---------	---------------