

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analog modul



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701219>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Inline, Analog utmatningsplint, Analog utgång: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, anslutningsteknik: 2-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, Extreme Conditions-variant, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Den används för utsändning av analoga ström- och spänningssignaler. Speciella konstruktionsåtgärder och tester möjliggör att plinten kan användas under extrema omgivningsförhållanden.

Fördelar

- 1 analog utgång för valfri anslutning av spännings- eller strömsignaler
- Anslutning av ställdonen i 2-ledarteknik
- Strömområden: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Spänningsområde: 0–10 V
- Processdata-update inklusive omvandlingstid för digital-analog-omvandlare < 1 ms
- Kan användas under extrema miljöförhållanden
- Utökat temperaturområde -40 °C ... +70 °C (se även kapitel "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet)
- Lackerade kretskort

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2701219
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI142
Produktnyckel	DRI142
GTIN	4046356729468
Vikt per styck (inklusive förpackning)	177 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	126 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analog modul

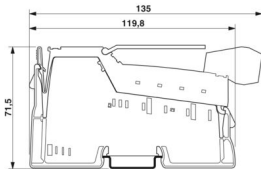


2701219

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701219>

Tekniska data

Mått

Måttskiss		
Bredd	24,4 mm	
Höjd	135 mm	
Djup	71,5 mm	
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått	

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	125
ID-kod (hex)	7D
Längdkod (hex)	01
Längdkod (dec)	01
Processdatakanal	16 Bit
Ingångsadressutrymme	0 Byte
Utgångsadressutrymme	2 Byte
Registerlängd	16 Bit
Behov av parameterdata	4 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Utgångsdata

Analog:

Benämning utgång	Analog utgång
Anslutningsteknik	2-ledare

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analog modul



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701219>

Anvisning om anslutningsteknik	skärmad
Antal utgångar	1
Upplösning D/A-omvandlare	16 Bit
Skyddskoppling	Transientskydd för utgångar
Visning av utgångsvärdet	16 Bit Straight binary
DAC-upplösning	16 Bit
Uppdatering av processdata	< 1 ms
Utgångssignal ström	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Last/utgångslast strömutgång	< 500 Ω
Utgångssignal spänning	0 V ... 10 V
Last/utgångslast spänningsutgång	> 2 k Ω

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Driftsätt	Processdatadrift med ett ord
Speciella egenskaper	Extreme Conditions-variant
Diagnosmeddelanden	Bortfall eller underskridande av logikspänningen U_L Periferfelmeddelande till bussanslutningen

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Nedsmuttningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriska egenskaper

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 40 mA typ. 30 mA

Potentialer: Matning av den analoga modulen (U_{ANA})

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 65 mA typ. 50 mA

Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden

Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik), 24-V-försörjning U_{ANA} / periferi	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 7,5-V-försörjning (busslogik), 24-V-försörjning U_{ANA} / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: Periferi / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C (Standard) -40 °C ... 70 °C (Expanderat, se kapitlet "Framgångsrikt test: Användning under extrema omgivningsförhållanden" i databladet.)
Kapslingsklass	IP20
Lufttryck (drift)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Lufttryck (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (upp till 3000 m DNN)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Standarder och bestämmelser

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

Montering

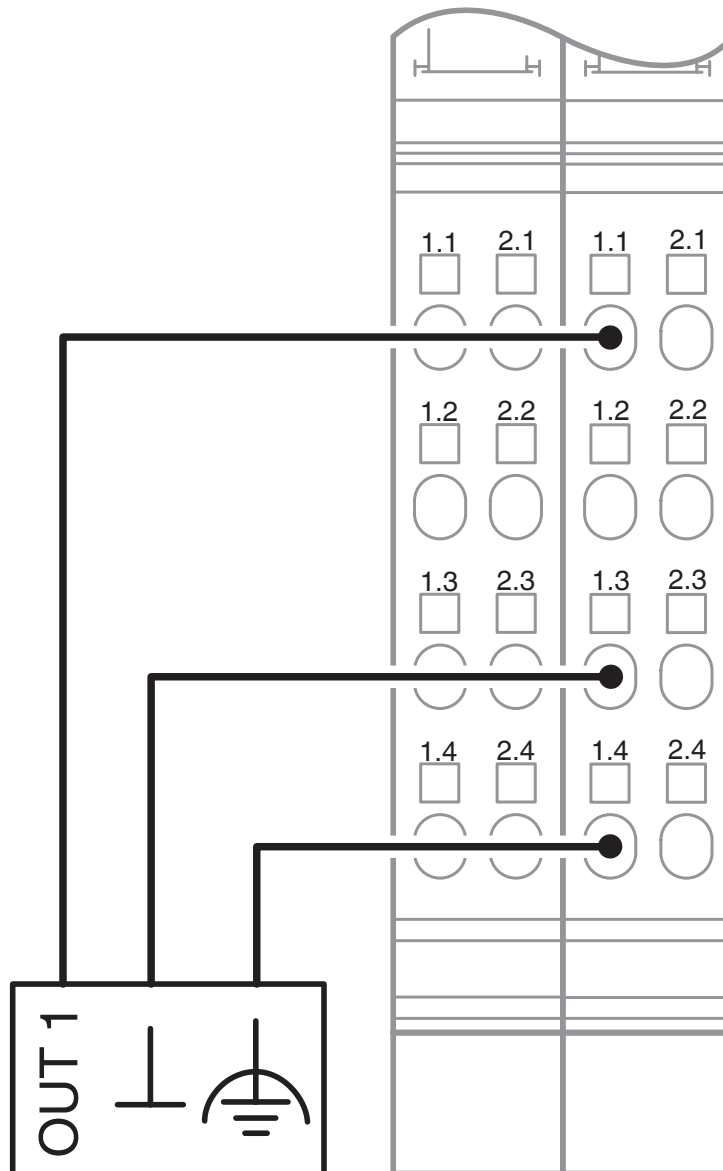
Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Ritningar

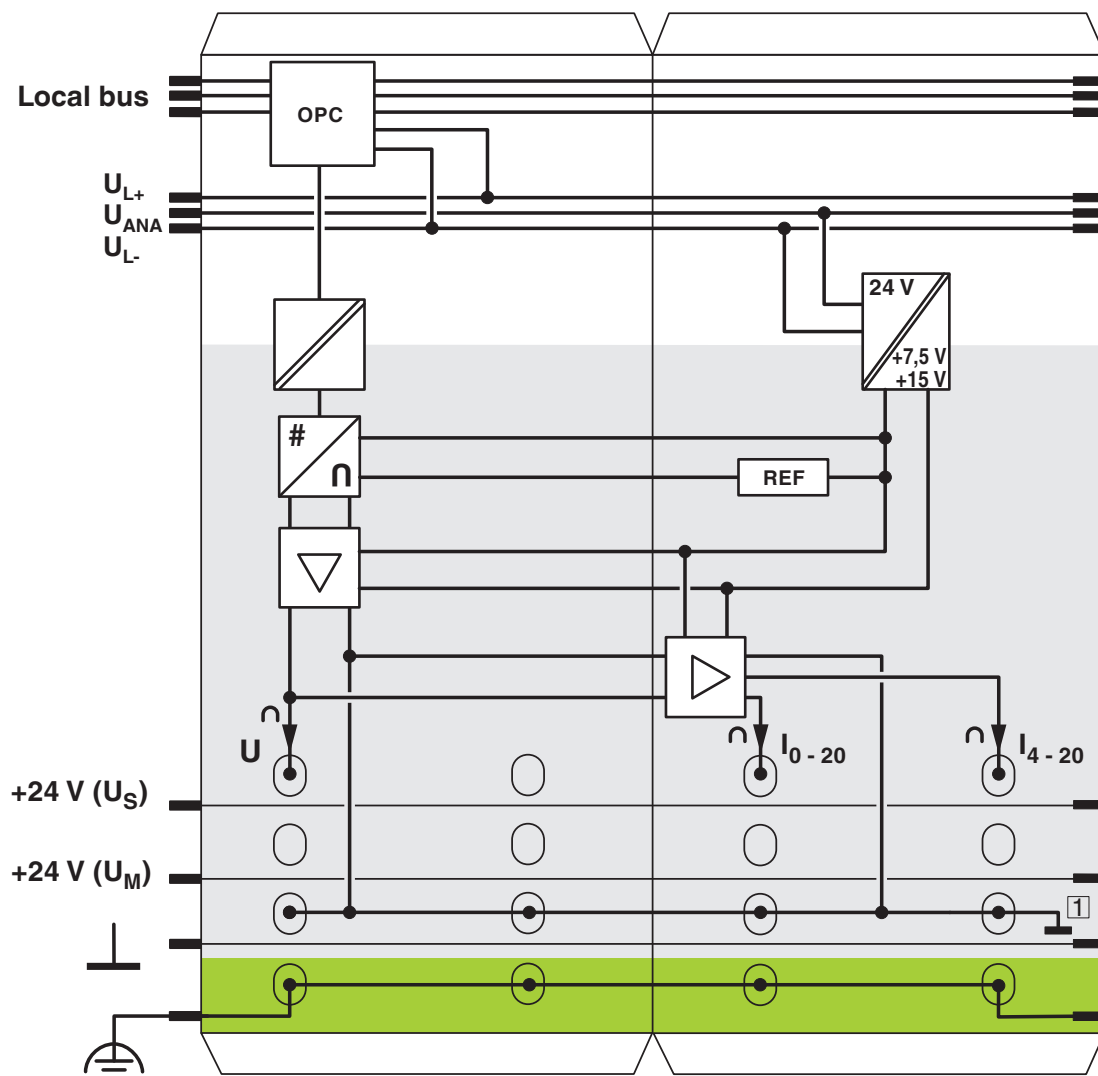
Måttskiss



Anslutningsritning



Kopplingsschema



IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analog modul

2701219

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701219>



Godkännanden

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



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Analog modul



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2701219>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	d9bd07da-4392-4906-afda-46be7313f2cf