

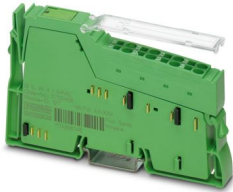
IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



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, Analogingångsklämma, Analoga ingångar: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, anslutningsteknik: 2-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline kontakt och märkfält

Fördelar

- 4 analoga, bipolära ingångskanaler för anslutning av spänningssignaler
- Anslutning av givarna i 2-ledarteknik
- Spänningsområden: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Framställning av medelvärden för ingångarna
- Processdata-update för alla kanalerna i 250 μ s
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2700459
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI141
Produktnyckel	DRI141
GTIN	4046356566537
Vikt per styck (inklusive förpackning)	90 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	88 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,2 mm
Höjd	119,8 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått

Anmärkning

Användningsanvisning	
Användningsanvisning	Endast för industriell användning

Gränssnitt

Inline lokalbuss	
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s
Överföringsfysik	Koppar

Systemegenskaper

Modul	
ID-kod (dec)	127
ID-kod (hex)	7F
Längdkod (hex)	04
Längdkod (dec)	04
Processdatakanal	64 Bit
Ingångsadressutrymme	8 Byte
Utgångsadressutrymme	8 Byte
Registerlängd	64 Bit
Behov av parameterdata	10 Byte
Behov av konfigurationsdata	5 Byte

Ingångsdata

Analog: Allmänt	
Benämning ingång	Analoga ingångar
Beskrivning av ingången	Differensingångar, spänning

IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>

Antal ingångar	4
A/D-omvandlingstid	max. 6,5 µs
Upplösning A/D-omvandlare	12 Bit
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	2-ledare
Ingångssignal spänning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Ingångsmotstånd spänningsingång	typ. 324 kΩ
Dataformat	IB IL, S7-kompatibel
Filtrering	Ingen eller framställning av medelvärde över 4, 16 eller 32 mätvärden
gränsfrekvens (3 dB)	300 Hz
Likpuls-spänningsområde signal - ground	max. 50 V
Upplösning av mätvärden	12 bitar (11 bitar + förtecken)
Framställning av mätvärden	12 bitar (11 bitar + förtecken)
Skyddskoppling	Överlastskydd; max. ±30 V DC

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Installationsplats	Apparatskåp
Leveransomfång	Inklusive Inline kontakt och märkfält
Diagnosmeddelanden	Bortfall av den interna perifärförsörjningen Periferifeldmeddelande till bussanslutningen Bortfall av perifärförsörjningen Meddelande i diagnostik-kod (i format IB IL) Mätområdet har över- eller underskridits Meddelande i diagnostik-kod (i format IB IL) Konfiguration ogiltig Meddelande i diagnostik-kod (i format IB IL)

Isoleringsgenskaper

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,25 W
---------------------------------------	--------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

Spänningsförsörjning	7,5 V DC (över potentialrangerare)
Strömförbrukning	max. 60 mA typ. 55 mA

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

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 35 mA

IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



	typ. 30 mA
Galvanisk isolation/isolation av spänningsområden	
Isolationsspänning: 5-V-försörjning inkommande fjärrbuss/7,5-V-försörjning (busslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 5-V-försörjning utgående fjärrbuss/7,5-V-försörjning (busslogik)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
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 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Ledarare AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Inline-anslutningskontakt

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea flexibel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Ledararea AWG	28 ... 16
Avisoleringslängd	8 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
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)	-25 °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
----------------	------------------

IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

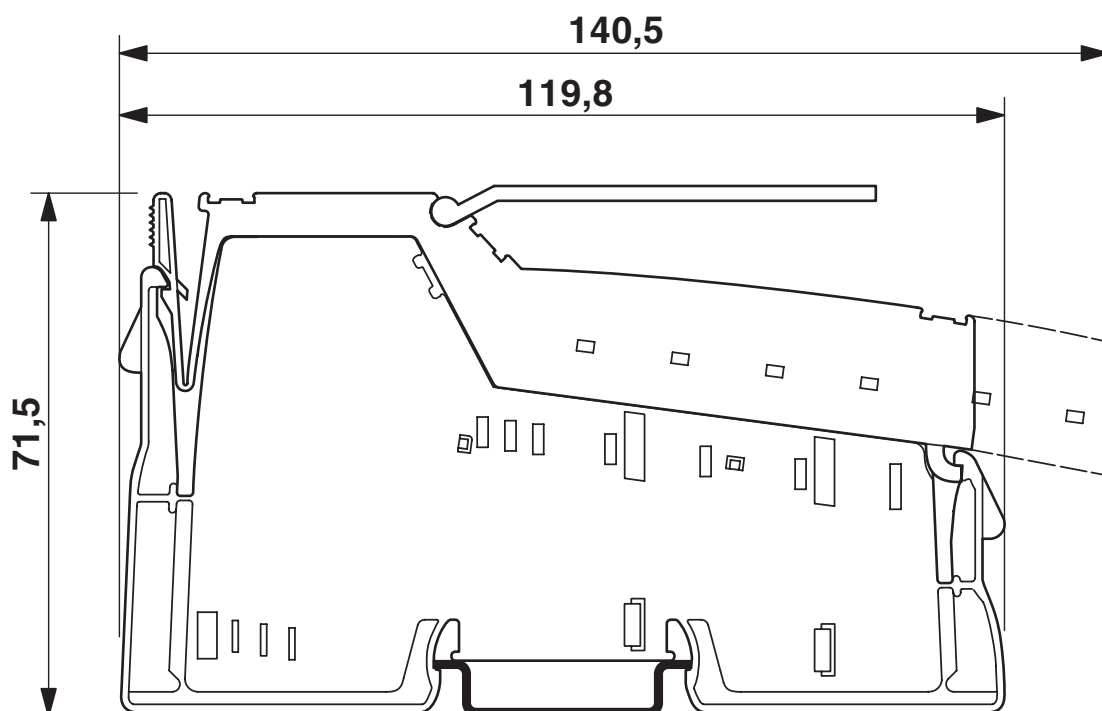
2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>

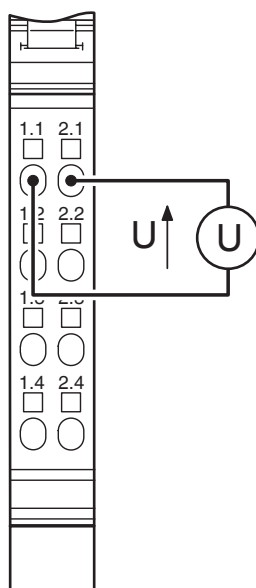


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

IB IL AI 4/U-PAC - Analog modul

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700459>



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	15, 15(a), 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	8c65eeb1-0f7b-4951-a887-86d3da55f0f7