

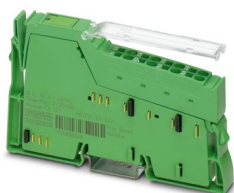
IB IL AI 4/I-PAC - Analog modul

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>



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 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, anslutningsteknik: 2-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, Inklusive Inline kontakt och märkfält

Fördelar

- 4 analoga differens-imatningsingångar för anslutning av strömsignaler
- Anslutning av givarna i 2-ledarteknik
- Strömområden: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Framställning av medelvärden för ingångarna
- Processdata-update för alla kanalerna i 250 µs
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2700458
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI141
Produktnyckel	DRI141
GTIN	4046356566544
Vikt per styck (inklusive förpackning)	89,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	66 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

IB IL AI 4/I-PAC - Analog modul

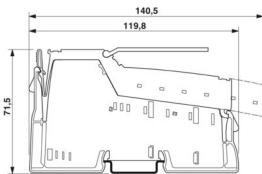
2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>



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

Antal gränssnitt	2
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
------------------	------------------

IB IL AI 4/I-PAC - Analog modul



2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>

Beskrivning av ingången	Differensgångar, ström
Antal ingångar	4
A/D-omvandlingstid	max. 6,5 µs
Upplösning A/D-omvandlare	12 Bit
Anslutningstyp	Inline-kontakt
Anslutningsteknik	2-ledare
Ingångssignal ström	0 mA ... 20 mA
	4 mA ... 20 mA
Ingångsmotstånd strömingång	typ. 113 Ω
Dataformat	IB IL, S7-kompatibel
Filtrering	Ingen eller framställning av medelvärde över 4, 16 eller 32 mätvärden
gränsfrekvens (3 dB)	300 Hz
Upplösning av mätvärden	13 bitar (12 bitar + förtecken)
Framställning av mätvärden	13 bitar (12 bitar + förtecken)

Artikelegenskaper

Produktyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
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)

Isoleringsegenskaper

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

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,45 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
	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 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
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/I-PAC - Analog modul

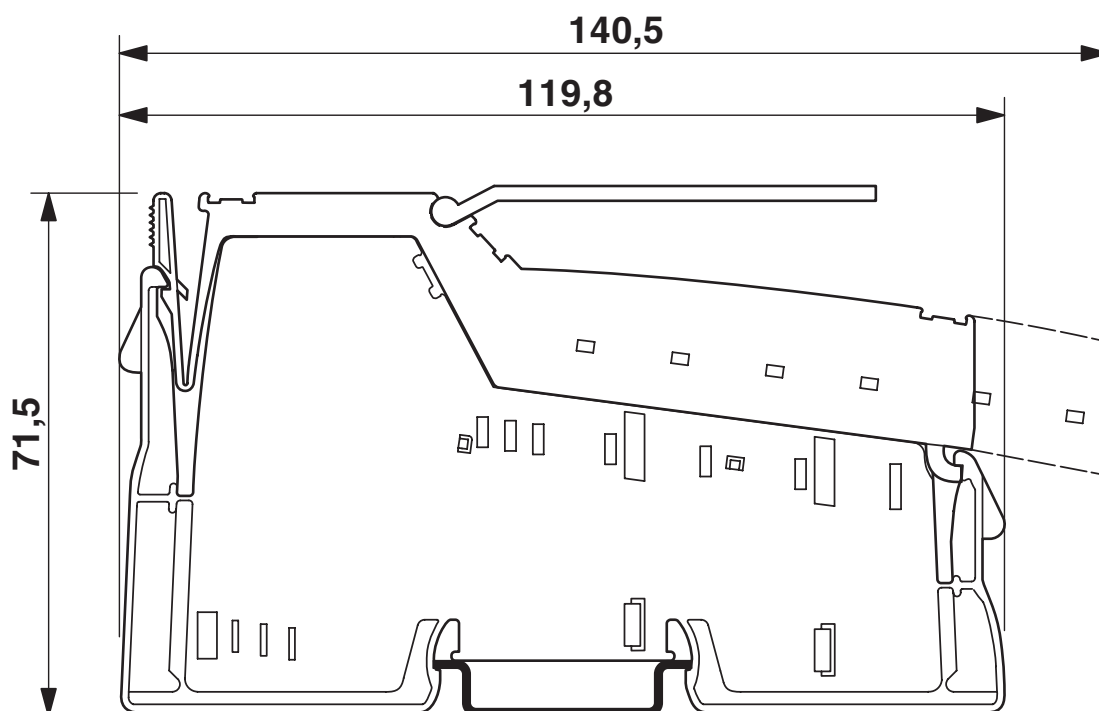
2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>

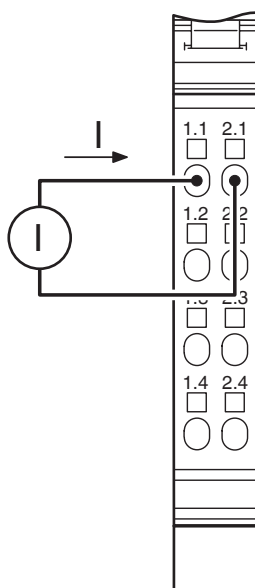


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



IB IL AI 4/I-PAC - Analog modul

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>



Godkännanden

🔑 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>



cULus Listed

Godkännande-ID: E140324

IB IL AI 4/I-PAC - Analog modul

2700458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700458>



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, 7(c)-II

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	96f75740-8cdf-48dd-a88f-cd21f850a933