

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul



2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Inline, Analoginngangsklemme, Analoge innganger: 2, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, -20 mA ... 20 mA, tilkoblingsteknikk: 2-leder, overføringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, beskyttelsesgrad: IP20, inkludert Inline-stikker og merkefelt

Produktbeskrivelse

Klemmen er designet for bruk innenfor en Inline-stasjon. Den brukes til å registrere analoge spennings- og strømsignaler.

Dine fordeler

- 2 analoge single ended-signalinnganger for tilkobling av enten spennings- eller strømsignaler
- Tilkobling av sensorer i tolederteknikk
- Strømområder: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, ± 20 mA
- Spenningsområder: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Parametrisering av kanalene uavhengig av hverandre via bussystemet
- Måleverdiene kan vises i fire forskjellige formater
- Oppløsning avhengig av visningens format og måleområdet
- Oppdatering av prosessdata for begge kanaler på maks. 1,5 ms

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2861302
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDR
Produktnøkkel	DRI141
Katalogside	Side 134 (C-6-2019)
GTIN	4017918894245
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	95,8 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	95,8 g
Tolltariffnummer	85389099
Opprinnelsesland	DE

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

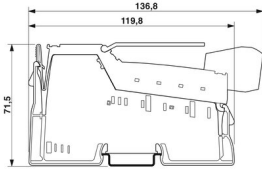
2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	12,2 mm
Høyde	136,8 mm
Dybde	71,5 mm
Merknader til målangivelser	Husdimensjoner

Anvisninger

Bruksrestriksjoner

CCcex -merknad	Bruk på potensielt eksplosive områder er ikke tillatt i Kina.
----------------	---

Grensesnitt

Inline-lokalbuss

Antall grensesnitt	2
Tilkoblingstype	Inline-datarangerer
Overføringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kode (des.)	127
ID-kode (hex)	7F
Lengdekode (heks)	02
Lengdekode (des)	02
Prosessdatakanal	32 Bit
Inngangsadresseområde	4 Byte
Utgangsadresseområde	4 Byte
Registerlengde	32 Bit
Behov for parameterdata	6 Byte
Behov for konfigurasjonsdata	4 Byte

Inngangsdata

Analog

Betegnelse inngang	Analoge innganger
--------------------	-------------------

2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Beskrivelse av inngang	Single-Ended-innganger, spenning eller strøm
Antall innganger	2
A/D-omformingstid	typ. 120 μ s (pr. kanal)
Tilkoblingstype	Inline skjermplugg
Tilkoblingsteknikk	2-leder
Merknad til tilkoblingsteknikk	skjermet
Inngangssignal strøm	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA -20 mA ... 20 mA
Inngangsmotstand strømningang	50 Ω (Målemotstand)
Inngangssignal spenning	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Inngangsmotstand spenningsinngang	> 220 k Ω
Dataformat	IB IL, IB ST, IB RT, standardisert visning
Grensefrekvens (3 dB)	40 Hz
Liketaktspenningsområde signal - jord	40 V (mellom strømningang og funksjonsjord) 40 V (mellom spenningsinngang og funksjonsjord)
Måleprinsipp	suksessiv approksimasjon
Måleverdioppløsning	16 bit (15 bit + fortegn)
Måleverdifremstilling	16 bit toerkomplement
Beskyttelseskobling	Overspenningsbeskyttelse; Suppressordioder i de analoge inngangene

Artikkelegenskaper

Byggform	modulær
Produkttype	IO-komponenter
Produktserie	Inline
Leveringsomfang	inkludert Inline-stikker og merkefelt
Driftstype	Prosessdatadrift med to ord
Diagnostikkmeldinger	Svikt i den interne periferforsyningen ja Periferifeil Feilmelding i prosessdataene Anvendelsesfeil Feilmelding i prosessdataene

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Forurensningsgrad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	1,87 W
Potensialer	
Effektopptak	typ. 662 mW maks. 882 mW

Potensialer: Forsyning av logikk (U_L)

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul



2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Forsyningsspenning	7,5 V DC (via potensialrangerer)
Strømforbruk	maks. 60 mA
	typ. 45 mA

Potensialer: Forsyning av analogmoduler (U_{ANA})

Forsyningsspenning	24 V DC (via potensialrangerer)
Forsyningsspenningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alle toleranser, inklusive ripple)
Strømforbruk	maks. 18 mA
	typ. 13 mA

Galvanisk skille / isolasjon av spenningsområdene

Prøvespenning: 7,5 V-forsyning (busslogikk), 24 V-forsyning U_{ANA} / periferi	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Prøvespenning: 7,5 V-forsyning (busslogikk), 24 V-forsyning U_{ANA} / funksjonsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Prøvespenning: Periferi/funksjonsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Betegnelse tilkobling	Inline-tilkoblingsplugg
-----------------------	-------------------------

Ledertilkobling

Tilkoblingstype	Fjærkrafttilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	28 ... 16
Avisoleringslengde	8 mm

Inline-tilkoblingsplugg

Tilkoblingstype	Fjærkrafttilkobling
Ledertverrsnitt entrådet	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	28 ... 16
Avisoleringslengde	8 mm

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 55 °C
Beskyttelsesgrad	IP20
Lufttrykk (drift)	70 kPa ... 106 kPa (opptil 3000 m over havet)
Lufttrykk (lagring/transport)	70 kPa ... 106 kPa (opptil 3000 m over havet)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (ingen dugging)
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (ingen dugging)

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul



2861302

EI-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Standarder og bestemmelser

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

Montering

Monteringstype	Skinmontering
----------------	---------------

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

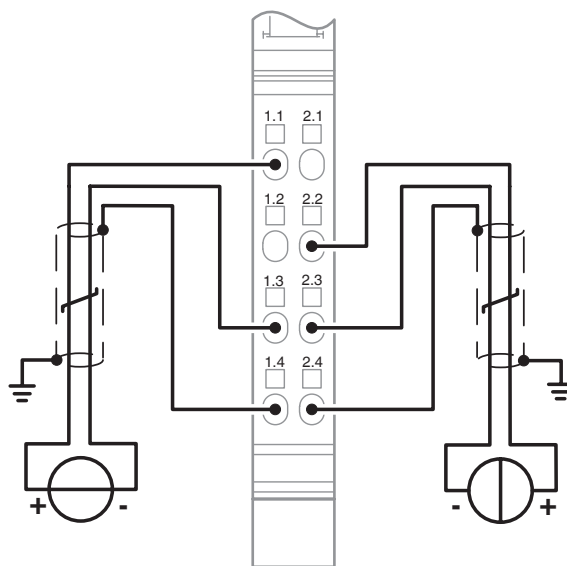
2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

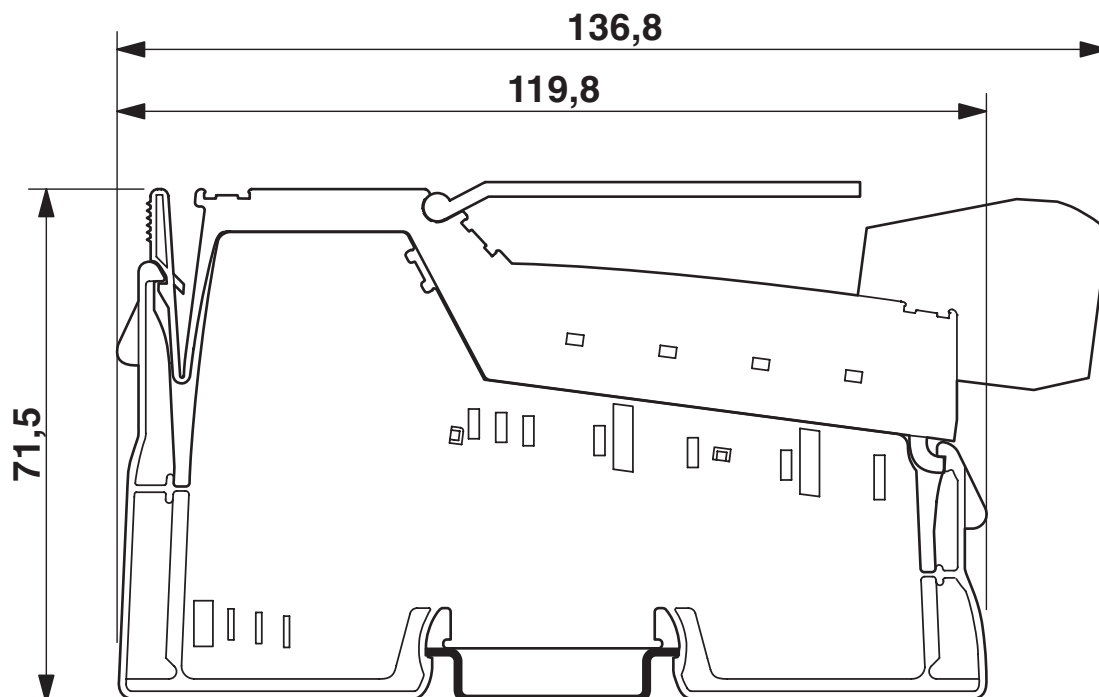
Tegninger

Tilkoblingstegning



Tilkoblingseksempel

Målskisse



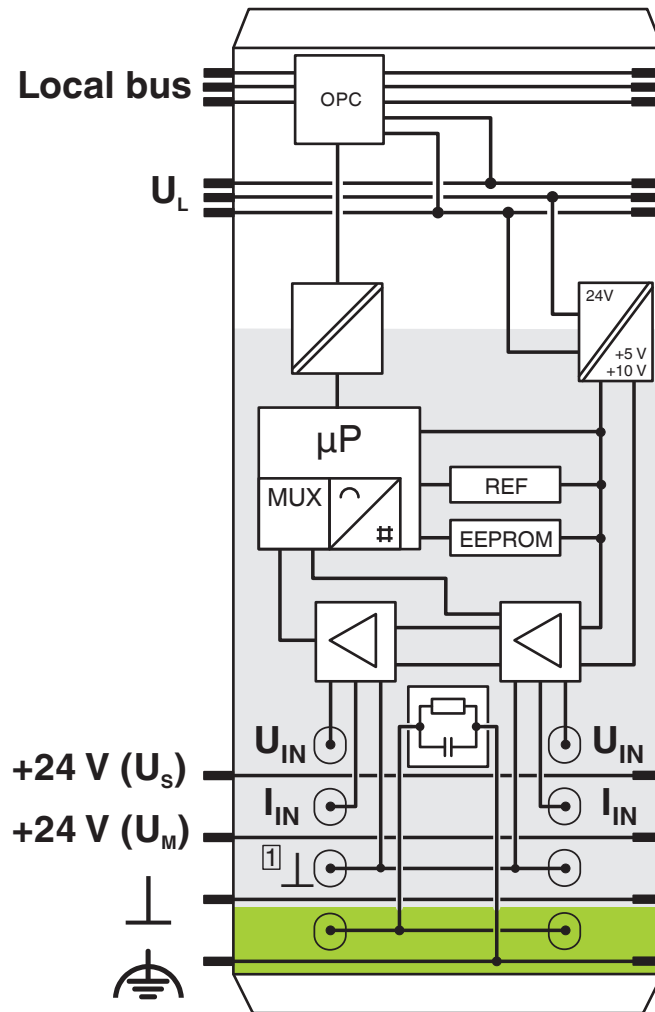
IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

2861302

EI-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Blokkskjema



Intern oppkobling av klempunktene

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul



2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140324



EAC

Godkjennings-ID: TR TS_D_01921-19



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA00000BN



LR

Godkjennings-ID: LR22191720TA

BSH

Godkjennings-ID: 658a



RINA

Godkjennings-ID: ELE121121XG

ABS

Godkjennings-ID: 22-2226444-PDA



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

cULus Listed

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul



2861302

EI-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

2861302

EI-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>



Environmental product compliance

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>



Tilbehør

IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - Inline skjermplugg

2740245

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2740245>



Inline-skjermplugg

IB IL FIELD 2 - Merkefelt

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2727501>



Merkefelt, bredde: 12,2 mm

IB IL AI 2/SF-PAC - Analogmodul

2861302

El-nr.: 4508512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861302>



ESL 62X10 - Innstikksremser

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0809492>

Innstikksremser, Ark, hvit, uten merking, kan merkes med: Office-merkesystemer, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: legge inn, tekstfeltstørrelse: 62 x 10 mm, Antall enkeltskilt: 72



IB IL SCN-6 SHIELD - Inline skjermplugg

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2726353>

Inline-skjermplugg



Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS

Strømsveien 344

N-1081 Oslo

+47 22 07 68 00

norge@phoenixcontact.com