

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul



2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

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, Digitalinngangsmodul, Digitale innganger: 16, 24 V DC, tilkoblingsteknikk: 3-leder, overføringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, beskyttelsesgrad: IP20, inkludert Inline-plugger og merkefelter

Produktbeskrivelse

Klemmen er designet for bruk innenfor en Inline-stasjon. Den brukes til å registrere digitale signaler.

Dine fordeler

- 16 digitale innganger
- Tilkobling av sensorene i 2- og 3-lederteknikk
- Maks. tillatt laststrøm pr. sensor: 250 mA
- Maks. tillatt laststrøm fra klemmen: 4 A

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2861250
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDR
Produktnøkkel	DRI131
Katalogside	Side 123 (C-6-2019)
GTIN	4017918894191
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	231,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	210 g
Tolltariffnummer	85389099
Opprinnelsesland	DE

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

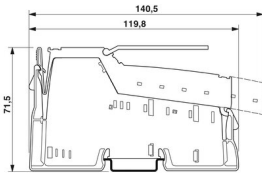
El-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner

Målskisse		
Bredde	48,8 mm	
Høyde	140,5 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.)	190
ID-kode (hex)	BE
Lengdekode (heks)	01
Lengdekode (des)	01
Prosessdatakanal	16 Bit
Inngangsadresseområde	2 Byte
Utgangsadresseområde	0 Byte
Registerlengde	16 Bit
Behov for parameterdata	1 Byte
Behov for konfigurasjonsdata	4 Byte

Inngangsdata

Digital

Betegnelse inngang	Digitale innganger
--------------------	--------------------

2861250

El-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

Beskrivelse av inngang	EN 61131-2 type 1
Antall innganger	16
Tilkoblingstype	Fjærkrafttilkobling
Tilkoblingsteknikk	3-leder
Inngangsspenning	24 V DC
Inngangsspenningsområde "0"-signal	-3 V DC ... 5 V DC
Inngangsspenningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Merkeinngangsspenning U_{IN}	24 V DC
Nominell inngangsstrøm ved U_{IN}	min. 3 mA (Ved nominell spenning)
Sensorstrøm pr. kanal	maks. 250 mA
Typisk reaksjonstid	< 1 ms
Retardasjon ved signalendring fra 0 til 1	1 ms
Retardasjon ved signalendring fra 1 til 0	1 ms

Artikkelegenskaper

Byggform	modulær
Produkttype	IO-komponenter
Produktserie	Inline
Leveringsomfang	inkludert Inline-plugger og merkefelter
Antall kanaler	16
Driftstype	Prosessdatadrift med én Word

Isolasjonsegenskaper

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

Elektriske egenskaper

Antall kanaler	16
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	14,5 W

Potensialer: Forsyning av logikk (U_L)

Forsyningsspenning	7,5 V DC (via potensialrangerer)
Strømforbruk	maks. 60 mA
Effektopptak	maks. 0,45 W

Potensialer: Forsyning av segmentkrets (U_S)

Forsyningsspenning	24 V DC (via potensialrangerer)
Forsyningsspenningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alle toleranser, inklusive ripple)
Strømforbruk	maks. 4 A
	0 A (uten sensorer)

Galvanisk skille / isolasjon av spenningsområdene

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

Prøvespenning: 7,5 V-forsyning (busslogikk) / funksjonsjord

500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Tilkoblingsdata

Tilkoblingsteknikk

Betegnelse tilkobling

Inline-tilkoblingsplugg

Ledertilkobling

Tilkoblingstype

Fjærkrafttilkobling

Ledertverrsnitt entrådet

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Ledertverrsnitt flertrådet

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Ledertverrsnitt AWG

28 ... 16

Avisoleringslengde

8 mm

Inline-tilkoblingsplugg

Tilkoblingstype

Fjærkrafttilkobling

Ledertverrsnitt entrådet

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Ledertverrsnitt flertrådet

0,08 mm² ... 1,5 mm²

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)

Standarder og bestemmelser

Beskyttelsesklasse

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

Montering

Monteringstype

Skinneinstallasjon

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul



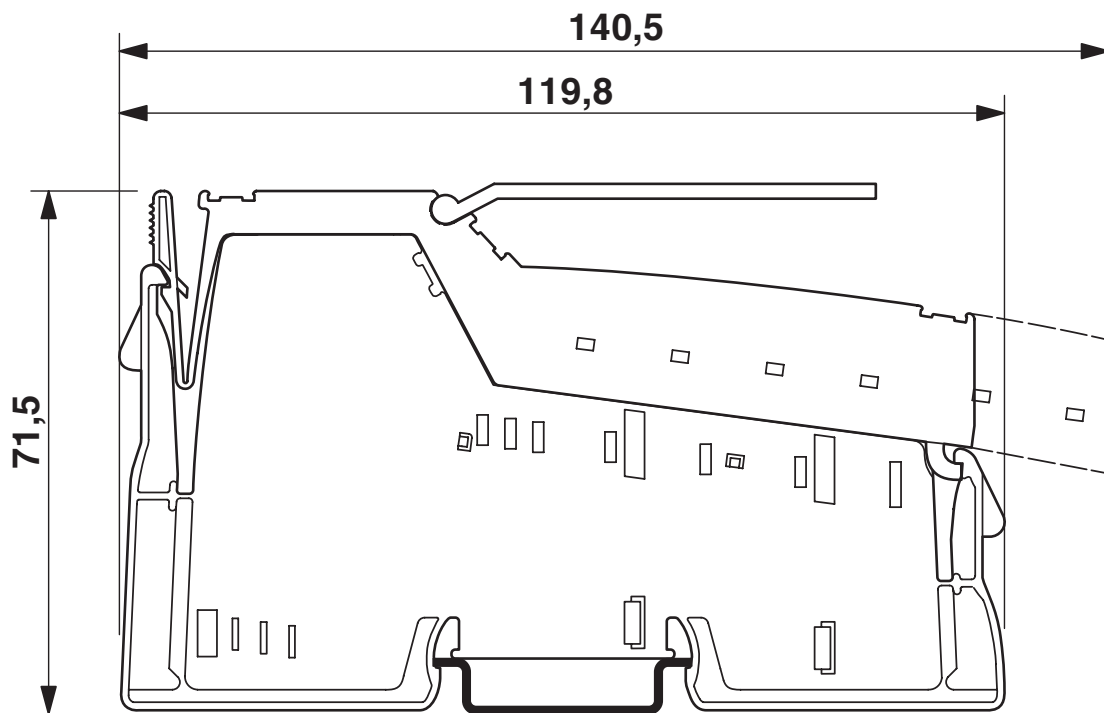
2861250

El-nr.: 4301909

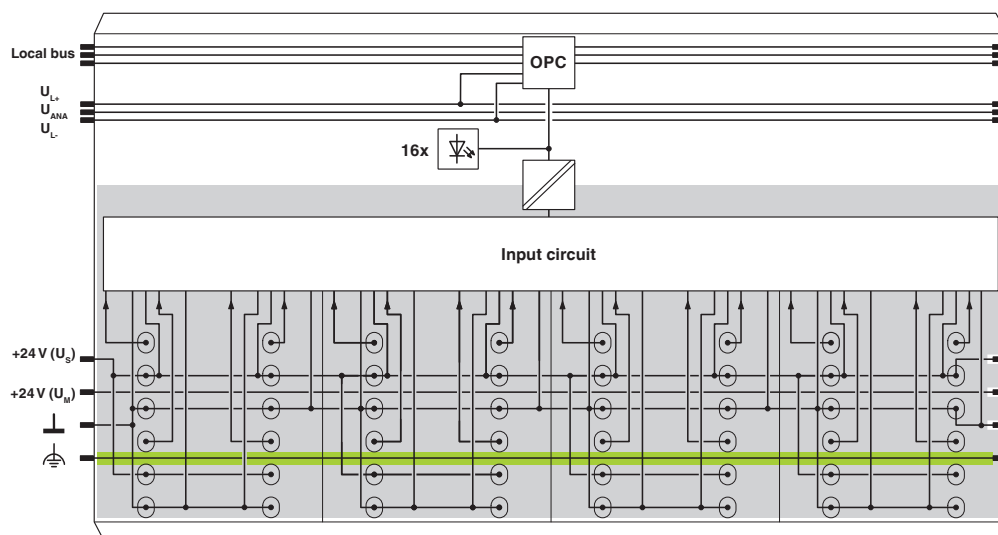
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

Tegninger

Målskisse



Blokkskjema



IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

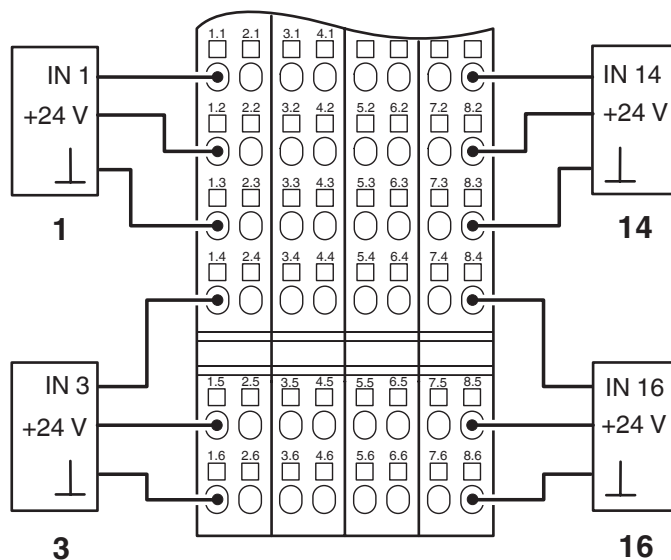
2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



Tilkoblingstegning



2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



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



LR

Godkjennings-ID: LR22191720TA



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

cULus Listed

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul



2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

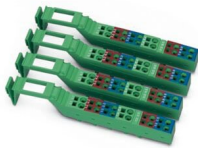


Tilbehør

IB IL DI16-PLSET/ICP - Pluggsett

2860989

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2860989>



Pluggsett, for IB IL DI 16, kobber, merket med farge.

IB IL SCN-12-ICP - Inline-plugg

2727611

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2727611>



Stikker, fargemerket, for digitale 4- eller 16-kanals Inline-inngangsmoduler

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>

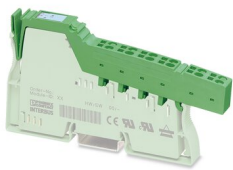


IB IL SCN-12 - Inline-plugg

2726340

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2726340>

Stikker, for digitale 4- eller 16-kanals Inlinemoduler



IB IL FIELD 2 - Merkefelt

2727501

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

Merkefelt, bredde: 12,2 mm



IB IL 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

El-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



IB IL FIELD 8 - Merkefelt

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2727515>

Merkefelt, bredde: 48,8 mm



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 24 DI 16-PAC - Digitalmodul

2861250

EI-nr.: 4301909

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861250>



ESL 62X46 - Innstikksremser

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0809502>

Innstikksremser, Ark, hvit, uten merking, kan merkes med: Office-merkesystemer, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: legge inn, tekstfeltstørrelse: 62 x 46 mm, Antall enkeltskilt: 15

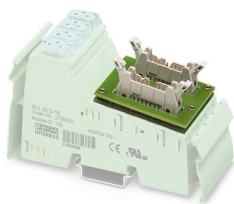


FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - Frontadapter

2302751

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2302751>

VARIOFACE-frontadapter for Inline-moduler, for overføring av 16 (2 x 8) digitale inngangssignaler.



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