

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

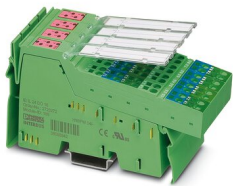


2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

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, Digitalutgangsmodul, Digitale utganger: 16, 24 V DC, 500 mA, 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 sende ut digitale signaler.

Dine fordeler

- 16 digitale utganger
- Tilkobling av aktuatorer i to- og trelederteknikk
- Nominell strøm pr. utgang: 500 mA
- Klemmens totale strøm: 8 A
- Kortslutnings- og overlastbeskyttede utganger

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2861292
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31NDR
Produktnøkkel	DRI132
Katalogside	Side 129 (C-6-2019)
GTIN	4017918894238
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	242,1 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	218 g
Tolltariffnummer	85389099
Opprinnelsesland	DE

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

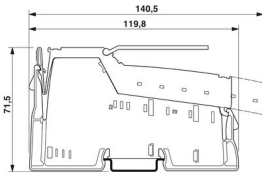
El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



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.)	189
ID-kode (hex)	BD
Lengdekode (heks)	01
Lengdekode (des)	01
Prosessdatakanal	16 Bit
Inngangsadresseområde	0 Byte
Utgangsadresseområde	2 Byte
Registerlengde	16 Bit
Behov for parameterdata	4 Byte
Behov for konfigurasjonsdata	4 Byte

Utgangsdata

Digital

Betegnelse utgang	Digitale utganger
-------------------	-------------------

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul



2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

Tilkoblingstype	Fjærkrafttilkobling
Tilkoblingsteknikk	3-leder
Antall utganger	16
Beskyttelseskobling	Overlastbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse; elektronisk
Utgangsspenning	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
Begrensning av induktiv utkoblingsspenning	-46 V ... -15 V
Maks. innkoblingsstrøm	maks. 1,5 A (med nominell lampelast i 20 ms)
Utgangsstrøm	maks. 500 mA (pr. kanal) maks. 8 A (Enhet)
Nominell utgangsspenning	24 V DC
Utgangsspenning i utkoblet tilstand	maks. 2 V
Utgangsstrøm i utkoblet tilstand	maks. 300 μA
Merkelast induktiv	12 W (1,2 H, 48 Ω)
Merkelast lamper	12 W
Merkelast ohmsk	12 VA (48 Ω)
Maksimal koblingsfrekvens ved nominell ohmsk last	maks. 300 Hz (Denne koblingsfrekvensen begrenses av valgt datarate, antall bussdeltakere, bussens oppbygging, benyttet software og styrings- eller datamaskinsystem.)
Returspenningsfasthet mot korte impulser	returspenningsfast
Egenskaper ved overlast	Auto-restart
Egenskaper ved induktiv overlast	Utgangen kan bli ødelagt
Egenskaper ved utkobling av spenning	Utgangen følger spenningsforsyningen uten forsinkelse
Overstrømsutkobling	min. 0,7 A
Utgangsstrøm ved massebrudd i utkoblet tilstand	maks. 25 mA

Artikkelegenskaper

Byggform	modulær
Produkttype	IO-komponenter
Produktserie	Inline
Leveringsomfang	inkludert Inline-plugger og merkefelter
Antall kanaler	16
Driftstype	Prosessdatadrift med én Word
Diagnostikkmeldinger	Kortslutning eller overlast på de digitale utgangene Feilmelding i diagnostikkoden (buss) samt i visning (2 Hz) via LED (D) i modulen

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	18,36 W

Potensialer: Forsyning av logikk (U_L)

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul



2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

Forsyningsspenning	7,5 V DC (via potensialrangerer)
Strømforbruk	maks. 90 mA
Effektopptak	maks. 0,675 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. 8 A

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 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)

Standarder og bestemmelser

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul



2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

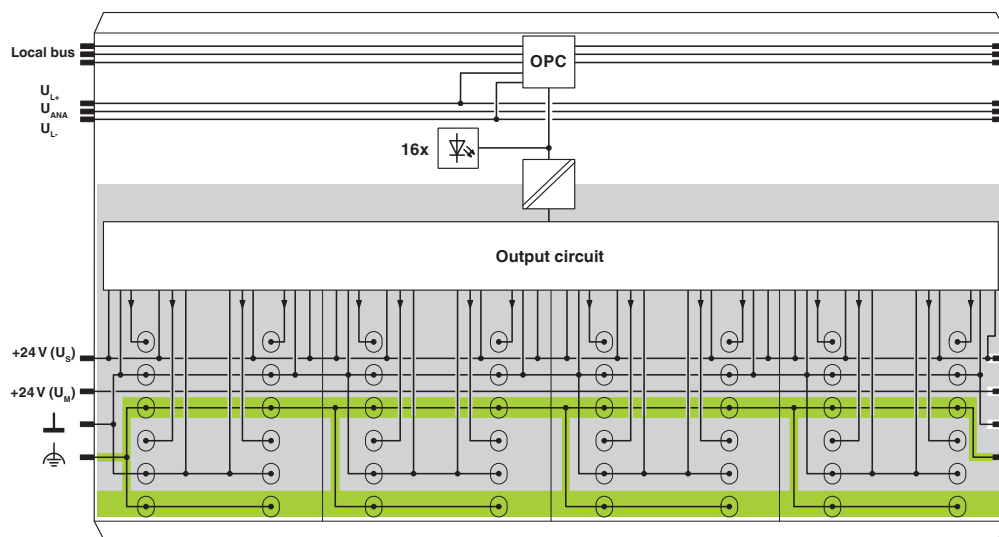
Beskyttelsesklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montering

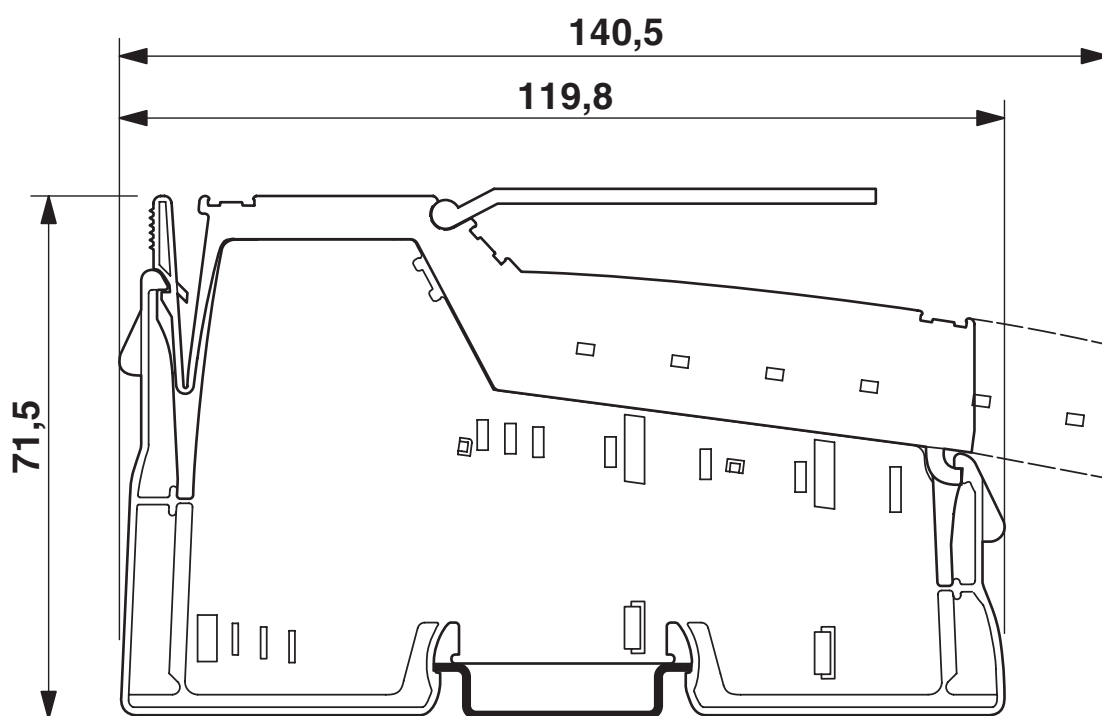
Monteringstype	Skinneinstallasjon
----------------	--------------------

Tegninger

Blokkskjema



Målskisse



IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

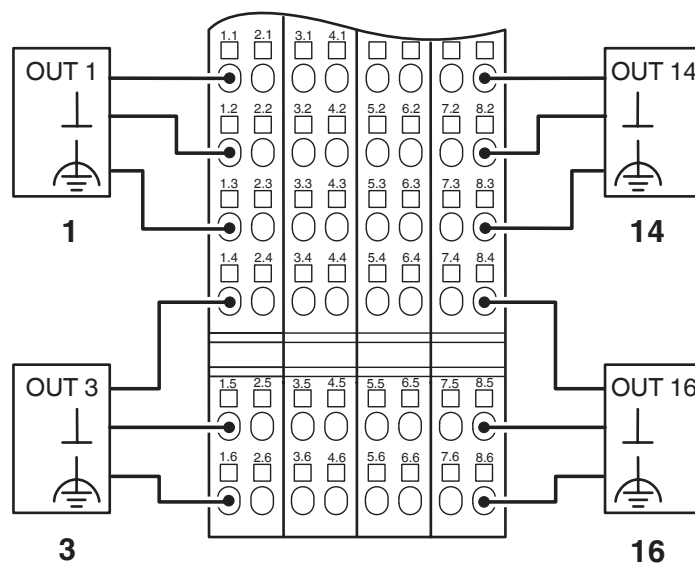
2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



Tilkoblingstegning



IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul



2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



UL Recognized

Godkjennings-ID: FILE E 140324



DNV GL

Godkjennings-ID: TAA00000BN



LR

Godkjennings-ID: LR22191720TA

BSH

Godkjennings-ID: 658a



RINA

Godkjennings-ID: ELE121121XG

ABS

Godkjennings-ID: 22-2226444-PDA

ABS

Godkjennings-ID: 22-2226444-PDA



LR

Godkjennings-ID: LR22191720TA



EAC

Godkjennings-ID: TR TS_D_01921-19



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 199827

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



cULus Listed

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul



2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

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 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

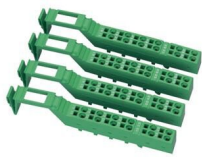


Tilbehør

IB IL DO16-PLSET/OCP - Pluggsett

2860992

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2860992>



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

IB IL SCN-12-OCP - Inline-plugg

2727624

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2727624>



Plugg, merket med farge, for digitale 4- eller 16-kanals Inline utgangsmøduler

IB IL 24 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

EI-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>

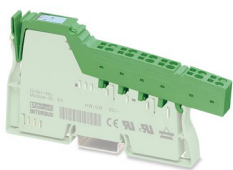


IB IL SCN-12 - Inline-plugg

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 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



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 DO 16-PAC - Digitalmodul

2861292

El-nr.: 4301910

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2861292>



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

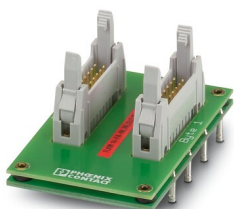


FLKM 14-PA-INLINE/OUT16 - Frontadapter

2302764

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2302764>

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



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