

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

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, Digital inmatningsmodul, Digitala ingångar: 16 (NPN), 24 V DC, anslutningsteknik: 3-ledare, överföringshastighet i lokalbussen: 500 kBit/s, kapslingsklass: IP20, inklusive Inline-kontakter och märkningsfält

Produktbeskrivning

Plinten är avsedd för användning inuti en Inline-station. Den används för registrering av digitala signaler.

Fördelar

- 16 digitala ingångar, npn-kopplande
- Anslutning av givarna i 2- 3-ledarteknik
- Maximal tillåten lastström per givare: 250 mA
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2863520
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRI131
Produktnyckel	DRI131
GTIN	4017918941208
Vikt per styck (inklusive förpackning)	224,4 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	210 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	DE

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul

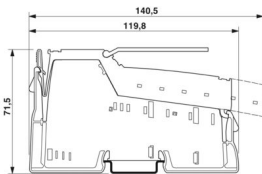


2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

Tekniska data

Mått

Måttskiss	
Bredd	48,8 mm
Höjd	140,5 mm
Djup	71,5 mm
Hänvisning till måttangivelser	Modulmått

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Användningsbegränsning

CCCex-anmärkning	Användning i explosionsfarliga områden är inte tillåten i Kina.
------------------	---

Gränssnitt

Inline lokalbuss

Antal gränssnitt	2
Anslutningstyp	Via Inline lokalbuss
Överföringshastighet	500 kBit/s

Systemegenskaper

Modul

ID-kod (dec)	190
ID-kod (hex)	BE
Längdkod (hex)	01
Längdkod (dec)	01
Processdatakanal	16 Bit
Ingångsadressutrymme	2 Byte
Utgångsadressutrymme	0 Byte
Registerlängd	16 Bit
Behov av parameterdata	1 Byte
Behov av konfigurationsdata	4 Byte

Ingångsdata

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

Digital:

Benämning ingång	Digitala ingångar
Beskrivning av ingången	EN 61131-2 Typ 1
Antal ingångar	16 (NPN)
Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Anslutningsteknik	3-ledare
Ingångsspänning	24 V DC
Ingångsspänningsområde "0"-signal	-3 V DC ... 5 V DC
Ingångsspänningsområde "1"-signal	15 V DC ... 30 V DC
Märkingångsspänning U_{IN}	24 V DC
Typisk tillslagstid	< 1 ms
Skyddskoppling	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd

Artikelegenskaper

Produkttyp	I/O-komponenter
Produktfamilj	Inline
Konstruktion	modulär
Leveransomfång	inklusive Inline-kontakter och märkningsfält
Antal kanaler	16

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	1,6 W
---------------------------------------	-------

Potentialer: Matning av logiken (U_L)

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

Potentialer: Matning av segmentkretsen (U_S)

Spänningsförsörjning	24 V DC (över potentialrangerare)
Spänningsområde	19,2 V DC ... 30 V DC (inklusive alla toleranser, inklusive rippel)
Strömförbrukning	max. 4 A

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 (periferi)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Isolationsspänning: 24-V-försörjning (periferi) / funktionsjord	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Benämning anslutning	Inline-anslutningskontakt
----------------------	---------------------------

Ledaranslutning

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

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
Ledarare 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 % (enligt DIN EN 61131-2)
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	10 % ... 95 % (enligt DIN EN 61131-2)

Standarder och bestämmelser

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

Montering

Monteringsätt	DIN-skenemontage
---------------	------------------

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul

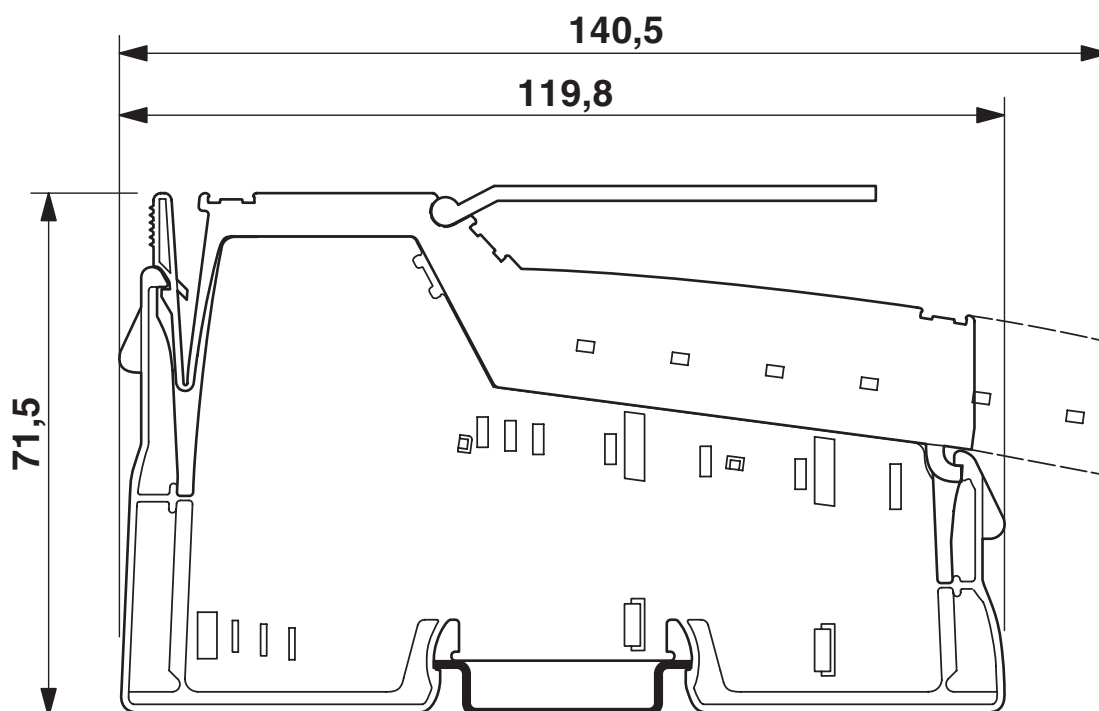
2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

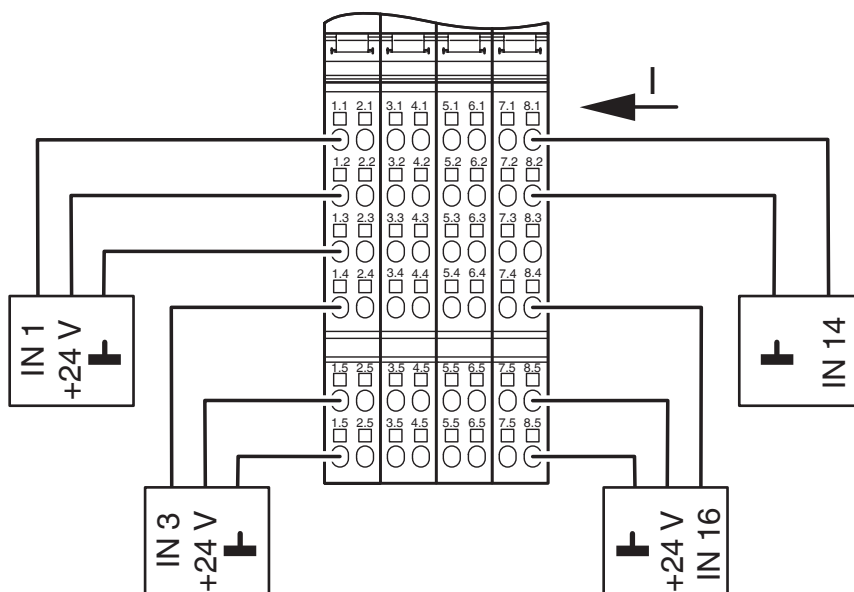


Ritningar

Måttskiss



Anslutningsritning



IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul

2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>



Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>



BV

Godkännande-ID: 20989_C1 BV

ABS

Godkännande-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Godkännande-ID: TAA00002CU



cULus Recognized

Godkännande-ID: E140324



cULus Listed

Godkännande-ID: E199827

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digital modul



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

2863520

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2863520>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	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	398c065b-dd4d-42fd-8e8c-f4e5d2f384cb

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com