

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitale module



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Inline, Digitale ingangsklem, Digitale ingangen: 16 (NPN), 24 V DC, aansluittechniek: 3-draads, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem dient voor de registratie van digitale signalen.

Uw voordelen

- 16 digitale ingangen, npn-schakelend
- Aansluiting van de sensoren in 2- en 3-draads aansluittechniek
- Maximaal toegestane belastingsstroom per sensor: 250 mA
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2863520
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI131
Productcode	DRI131
GTIN	4017918941208
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	224,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	210 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitale module

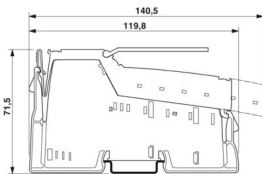


2863520

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	48,8 mm	
Hoogte	140,5 mm	
diepte	71,5 mm	
aanwijzing m.b.t. opgave van afmetingen	Afmetingen	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Interfaces

Inline-localbus

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	190
ID-code (hex)	BE
Lengtecode (hex)	01
Lengtecode (dec)	01
procesdatakanaal	16 Bit
ingangsadressen	2 byte
uitgangsadressen	0 byte
Registerlengte	16 Bit
vraag naar parameterdata	1 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
beschrijving van de ingang	EN 61131-2 type 1
Aantal ingangen	16 (NPN)
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	3-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-3 V DC ... 5 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	15 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsspanning U_{IN}	24 V DC
aanspreektijd typ.	< 1 ms
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
aantal kanalen	16

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,6 W
---	-------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 60 mA

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 4 A

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding uitgaande remotebus / 7,5 V-voeding (buslogica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / 24 V-voeding (periferie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-voeding (periferie) / aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

aansluitgegevens

Aansluittechniek

Benaming aansluiting	Inline-connector
----------------------	------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	70 kPa ... 106 kPa (tot max. 3000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (volgens DIN EN 61131-2)

Normen en bepalingen

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

Montage

montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitale module

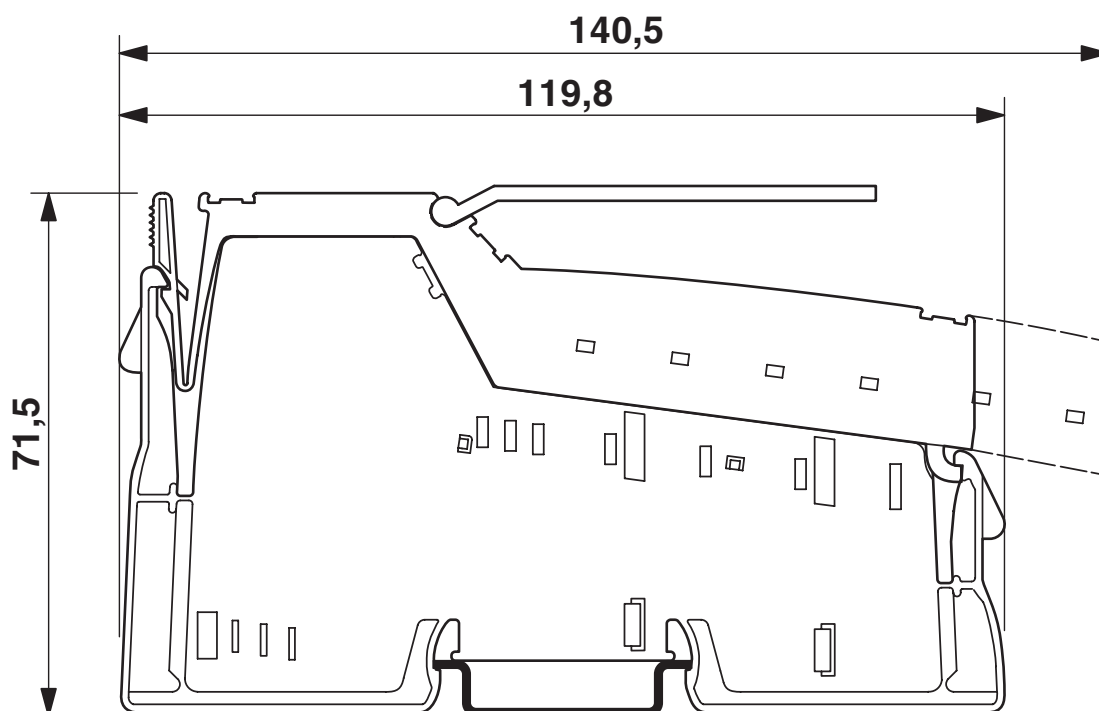
2863520

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>

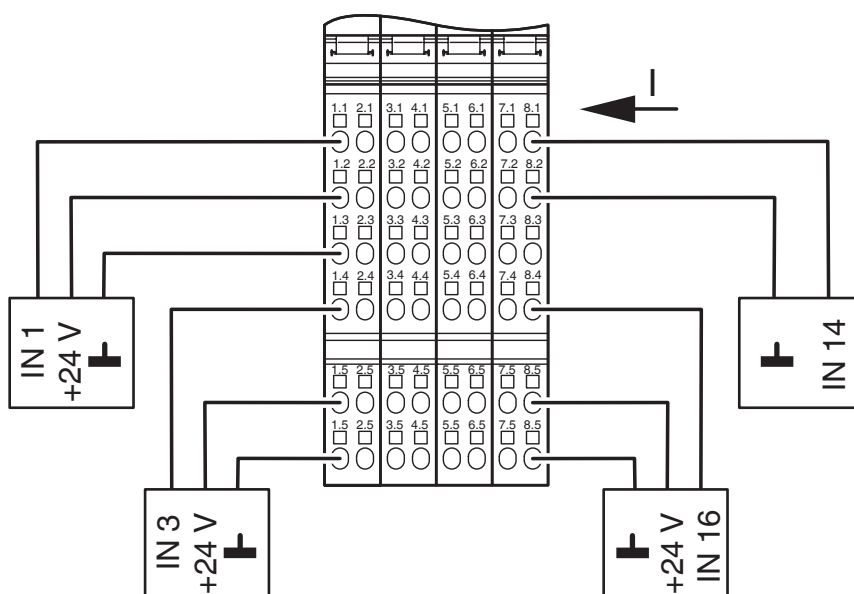


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitale module



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>



BV

Toelatings-ID: 20989_C1 BV

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA

DNV

Toelatings-ID: TAA00002CU



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL 24 DI 16-NPN-PAC - Digitale module



2863520

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2863520>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	398c065b-dd4d-42fd-8e8c-f4e5d2f384cb