

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitale module



2861250

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>

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, 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
- Aansluiting van de sensoren in 2- en 3-draads aansluittechniek
- Maximaal toegestane belastingsstroom per sensor: 250 mA
- Maximaal toegestane belastingsstroom uit de klem: 4 A

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861250
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI131
Productcode	DRI131
GTIN	4017918894191
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	231,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	210 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitale module

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>



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
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
nominale ingangsstroom bij U_{IN}	min. 3 mA (bij nominale spanning)
Sensorstroom per kanaal	max. 250 mA
aanspreektijd typ.	< 1 ms
vertragingstijd bij signaalwisseling van 0 naar 1	1 ms
vertragingstijd bij signaalwisseling van 1 naar 0	1 ms

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
aantal kanalen	16
Bedrijfstoestand	Procesdatabedrijf met één woord

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilingsgraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

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
	0 A (zonder sensoren)

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

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
Testspanning: 7,5 V-voeding (buslogica) / 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 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)

Normen en bepalingen

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

Montage

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

IB IL 24 DI 16-PAC - Digitale module

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>

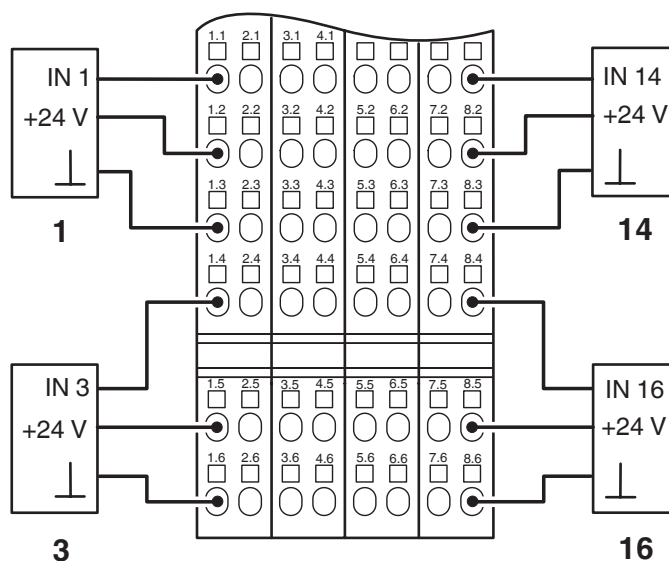


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



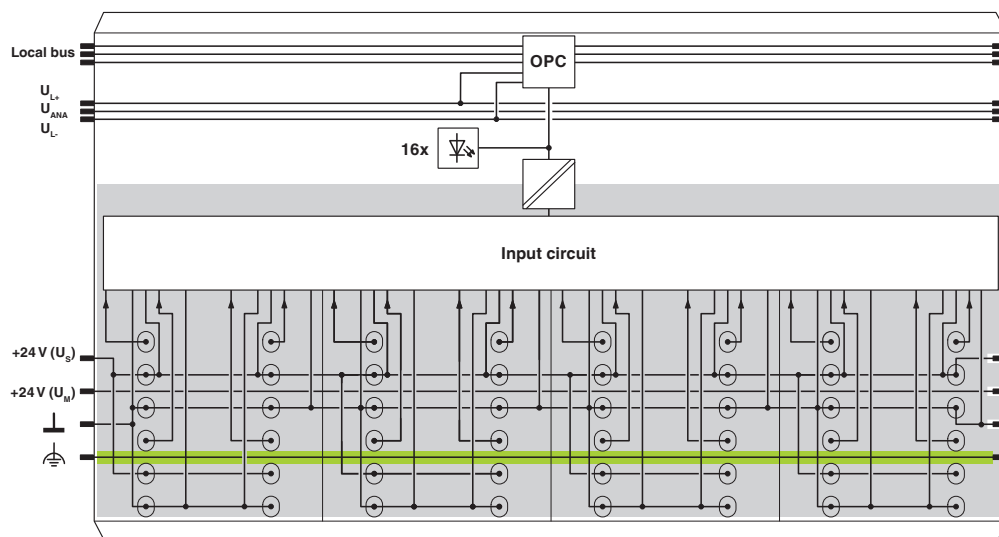
IB IL 24 DI 16-PAC - Digitale module

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>



blokschema



2861250

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861250>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BN



LR

Toelatings-ID: LR23398855TA

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



BV

Toelatings-ID: 20989_C1 BV



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	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	135fe2a1-5cdf-4679-894a-a6566ad7594b

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	4,995 kg CO2e
---------	---------------