

IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

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 uitgangsklem, digitale uitgangen: 8, 24 V DC, aansluittechniek: 4-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 het genereren van digitale signalen.

Uw voordelen

- 8 digitale uitgangen
- Aansluiting van de actoren in 2-, 3- en 4-draads aansluittechniek
- Nominale stroom per uitgang: 500 mA
- Totaalstroom van de klem: 4 A
- Kortsluitvaste en tegen overbelasting beveiligde uitgangen
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861289
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI132
Productcode	DRI132
GTIN	4017918894221
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	197,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	130 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module

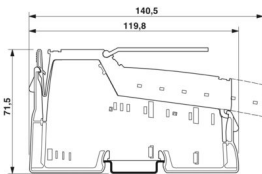
2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	48,8 mm	
Hoogte	119,8 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.)	189
ID-code (hex)	BD
Lengtecode (hex)	81
Lengtecode (dec)	129
procesdatakanaal	8 Bit
ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	1 byte
Registerlengte	8 Bit
vraag naar parameterdata	3 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Uitgangsgegevens

IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	4-draads
Aantal uitgangen	8
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting/kortsluitbeveiliging van de uitgangen
uitgangsspanning	24 V ($U_S - 1\text{ V}$)
maximale uitgangsstroom per kanaal	500 mA
maximale uitgangsstroom per moduul	4 A
nominale uitgangsspanning	24 V DC (Spanningsverschil bij $I_{\text{Nom}} \leq 1\text{ V}$)
nom. inductieve belasting	12 W
nom. lampbelasting	12 W
nom. ohmse belasting	12 VA
gedrag bij overbelasting	Auto-restart
gedrag bij inductieve overbelasting	Uitgang kan defect raken
gedrag bij spanningsafschakeling	De uitgang reageert onvertraagd op de voedingsspanning

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
aantal kanalen	8
Bedrijfstoestand	Procesdatabedrijf met één Byte
diagnosemeldingen	kortsluiting of overbelasting van de digitale uitgangen Foutmelding in de diagnosecode (bus) alsmede indicatie (2 Hz) via de LED (D) op het moduul

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	1,8 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

IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

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 DO 8-PAC - Digitale module

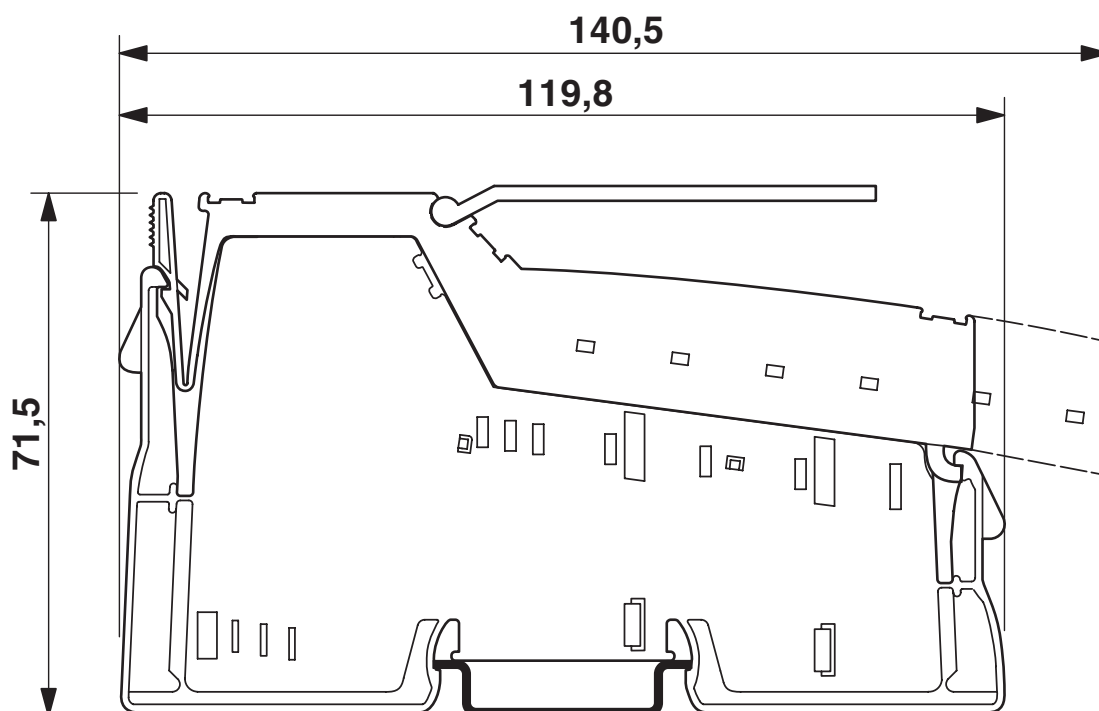
2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

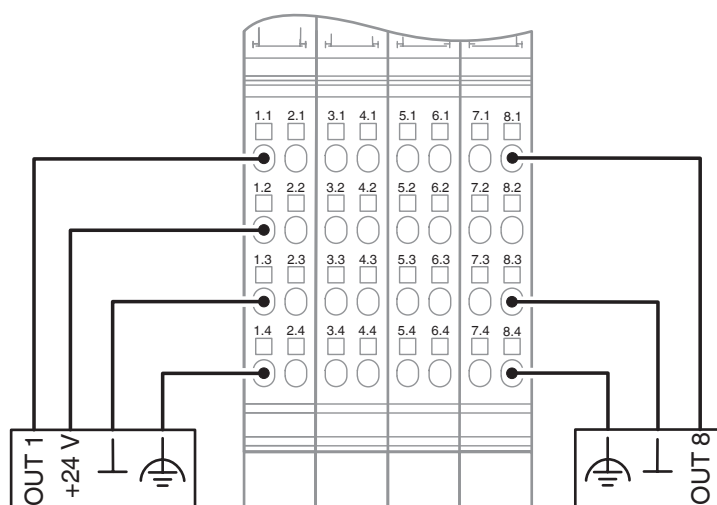


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



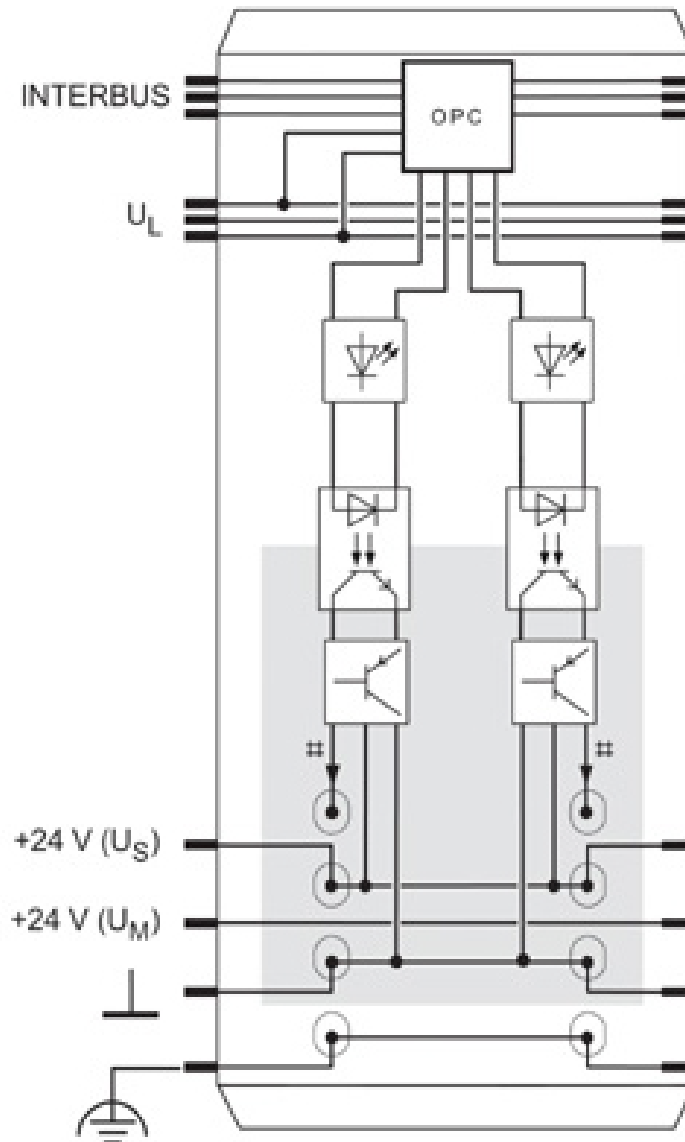
IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>



blokschema



IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BN



BV

Toelatings-ID: 21595/C1 BV

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



Functional Safety

Toelatings-ID: 968/EL 711.08/23



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

IB IL 24 DO 8-PAC - Digitale module



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861289>

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-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	12ac6e05-2415-4d50-8011-d90dd4c8c1df