

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>

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: 4, 24 V DC, aansluittechniek: 3-draads, Extreme Conditions-variant, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-contacten en coderingsveld

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. De klem dient voor het genereren van digitale signalen. Door speciale engineeringmaatregelen en -tests kan de klem onder extreme omgevingsomstandigheden worden toegepast.

Uw voordelen

- 4 digitale uitgangen
- Aansluiting van de actoren in 2- en 3-draads aansluittechniek
- Nominale stroom per uitgang: 500 mA
- Totaalstroom van de klem: 2 A
- Kortsluitvaste en tegen overbelasting beveiligde uitgangen
- Diagnose- en statusindicaties
- Onder extreme omgevingsomstandigheden toe te passen
- Breed temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C (zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad)
- Gelakte printplaten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701155
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI132
Productcode	DRI132
GTIN	4046356713818
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	93,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	66 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module

2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 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
--	--------------------------------------

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)	41
Lengtecode (dec)	65
procesdatakanaal	4 Bit
ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	4 Bit
Registerlengte	4 Bit
vraag naar parameterdata	3 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>

Aansluittechniek	3-draads
Aantal uitgangen	4
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting/kortsluitbeveiliging van de uitgangen; elektronisch
uitgangsspanning	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
begrenzing inductieve afschakelspanning	-46 V ... -15 V
inschakelstroom maximaal	max. 1,5 A (voor 20 ms)
maximale uitgangsstroom per kanaal	500 mA
maximale uitgangsstroom per moduul	2 A
nominale uitgangsspanning	24 V DC (Spanningsverschil bij $I_{Nom} \leq 1\text{ V}$)
uitgangsspanning in uitgeschakelde toestand	max. 2 V
uitgangsstroom in uitgeschakelde toestand	max. 300 μA
nom. inductieve belasting	12 VA (1,2 H, 50 Ω)
nom. lampbelasting	12 W
nom. ohmse belasting	12 W (48 Ω)
maximale schakelfrequentie bij nominale ohmse belasting	max. 300 Hz (Deze schakelfrequentie wordt beperkt door de geselecteerde datasnelheid, het aantal busdeelnemers, de opbouw van de bus, de gebruikte software en het gebruikte besturings- of computersysteem.)
retourspanningsvastheid tegen korte impulsen	tegenspanningsvast
gedrag bij overbelasting	Auto-restart
gedrag bij inductieve overbelasting	Uitgang kan defect raken
gedrag bij spanningsafschakeling	De uitgang reageert onvertraagd op de voedingsspanning
overstroomuitschakeling	min. 0,7 A
uitgangsstroom bij massabreuk in uitgeschakelde toestand	max. 25 mA

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
aantal kanalen	4
Bedrijfstoestand	Procesdatabereik met 4 Bits
Bijzondere eigenschappen	Extreme Conditions-variant
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)
Vervuilinggraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 44 mA

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>

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. 2 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 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Inline-connector

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede AWG	28 ... 16
Striplengte	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C (Standaard) -40 °C ... 70 °C (uitgebreid, zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad.)
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)	-40 °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

IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module



2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>

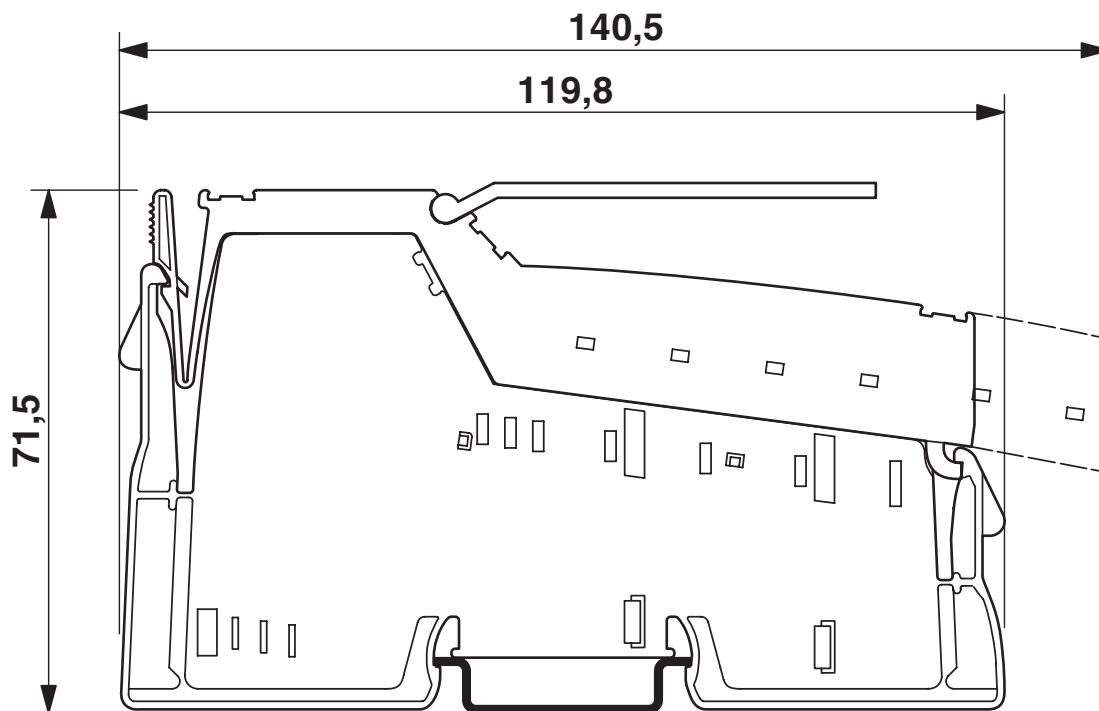
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

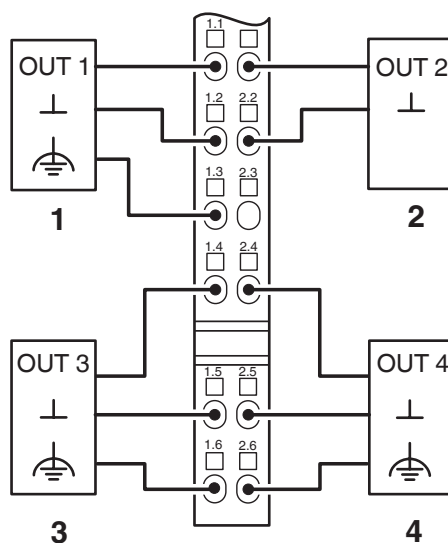
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

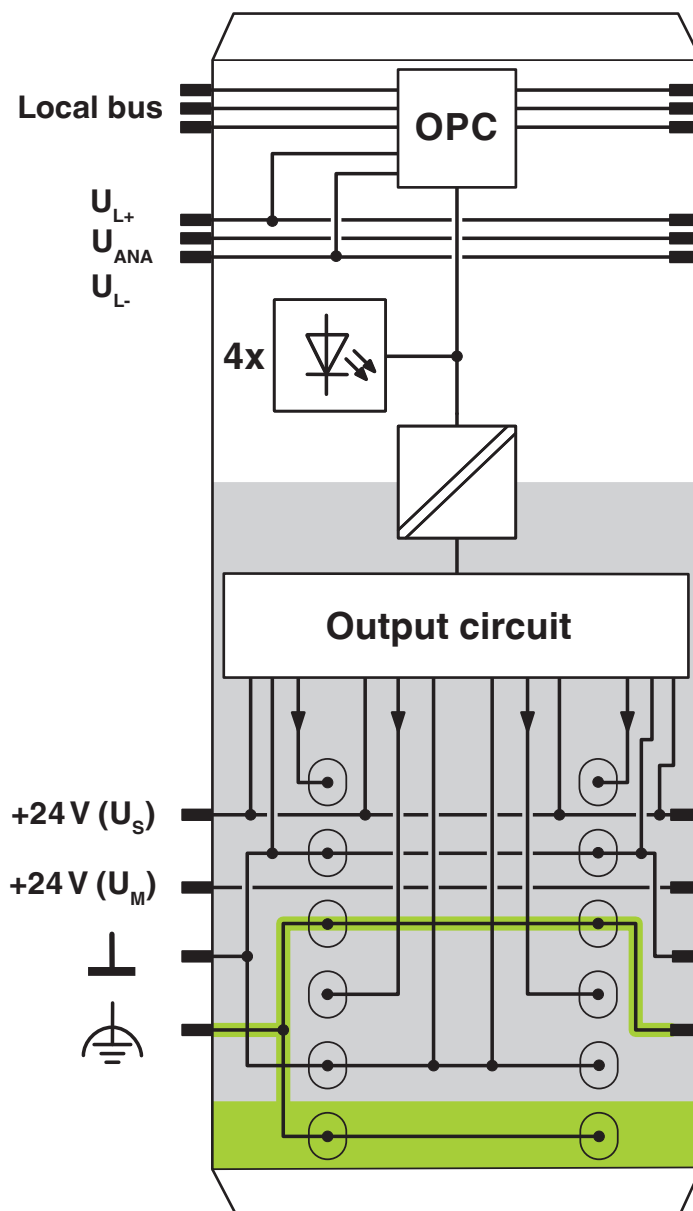
Maatschets



aansluitschema



blokschema



IB IL 24 DO 4-XC-PAC - Digitale module

2701155

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701155>



cULus Recognized
Toelatings-ID: E140324

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	0157f451-7d1b-405a-b64d-ab859d6a2367