

IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitale module



2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>

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: 2, 24 V DC, 2 A, aansluittechniek: 4-draads, 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.

Uw voordelen

- 2 digitale uitgangen
- Aansluiting van de actoren in 2-, 3- en 4-draads aansluittechniek
- Nominale stroom per uitgang: 2 A
- Totaalstroom van de klem: 4 A
- Kortsluitvaste en tegen overbelasting beveiligde uitgangen
- Toegelaten voor toepassing in een veilig segmentcircuit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861263
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI132
Productcode	DRI132
GTIN	4017918894207
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	77,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	77,1 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitale module

2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>



Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	12,2 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)	C2
Lengtecode (dec)	194
procesdatakanaal	2 Bit
ingangsadressen	0 Bit
uitgangsadressen	2 Bit
Registerlengte	2 Bit
vraag naar parameterdata	3 byte
behoefte aan configuratiegegevens	4 byte

Uitgangsgegevens

IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitale module



2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aansluittechniek	4-draads
Aantal uitgangen	2
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging; elektronisch
uitgangsspanning	24 V DC ($U_S - 1\text{ V}$)
uitgangsstroom	max. 2 A (per kanaal) max. 4 A (per apparaat)
maximale uitgangsstroom per kanaal	2 A
maximale uitgangsstroom per moduul	4 A
nominale uitgangsspanning	24 V DC
nom. inductieve belasting	48 VA (1,2 H, 12 Ω)
nom. lampbelasting	48 W
nom. ohmse belasting	48 W (12 Ω)
maximale schakelfrequentie bij nominale ohmse belasting	max. 300 Hz (Deze schakelfrequentie wordt beperkt door 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

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwworm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-contacten en coderingsveld
aantal kanalen	2
Bedrijfstoestand	Procesdatabereik met 2 bits
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	1,45 W
---	--------

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
stroomopname	max. 35 mA

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via potentiaalrangeerder)
------------------	------------------------------------

IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitale module



2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>

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

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 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
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 DO 2-2A-PAC - Digitale module

2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>

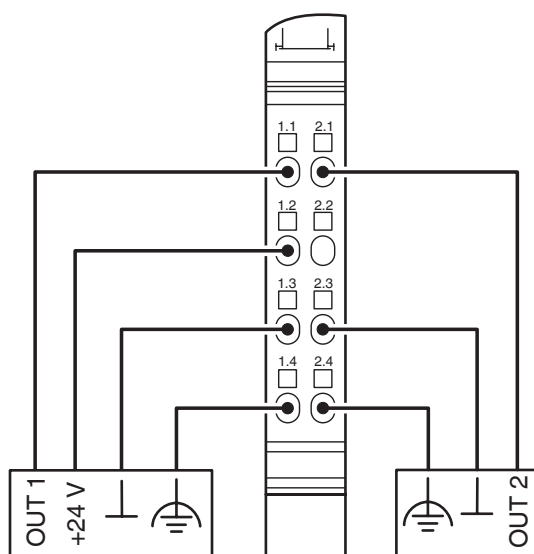


Tekeningen

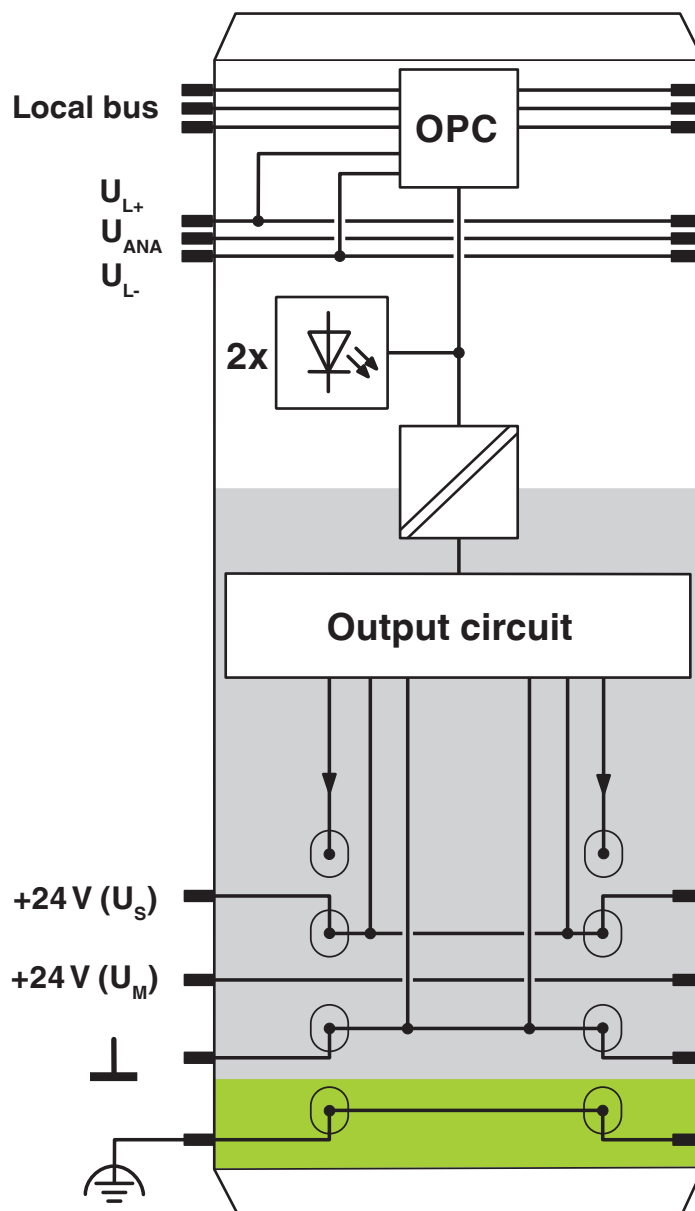
Maatschets



aansluitschema



blokschema



Interne schakeling van de aansluitingen

IB IL 24 DO 2-2A-PAC - Digitale module



2861263

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861263>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



Functional Safety

Toelatings-ID: 968/EL 711.08/23



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	a01bf0bf-4ed6-4590-80d4-55b9154290bf