

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Voedingsmodule



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>

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-voedingsmoduul resp. navoedingsmoduul, compleet met toebehoren (connector en coderingsveld), 24 V DC, zonder zekering

Productbeschrijving

De klem is bestemd voor toepassing in een Inline-station. Wanneer de maximale belasting van het kopstation voor de logicaspanning (U_L) of de voedingsspanning van de analoge klemmen (U_{ANA}) is bereikt, kunt u deze klem toepassen om deze spanning opnieuw ter beschikking te stellen. Sluit daarvoor een spanning van 24 V DC (U_{24V}) aan op de klem. Uit deze spanning worden de logicaspanning (U_L) en de voedingsspanning voor de analoge klemmen (U_{ANA}) gegenereerd. Daarnaast maakt de klem de toevoer van de 24 V DC-hoofdspanning (U_M) en 24 V DC-segmentspanning (U_S) mogelijk.

Uw voordelen

- Alle 24 V-spanningen die nodig zijn voor het functioneren van een Inline-station kunnen worden geleverd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861674
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI123
Productcode	DRI123
GTIN	4017918894511
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	225,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	192 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Voedingsmodule

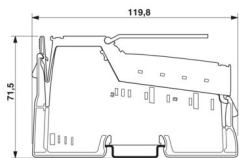


2861674

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	48,8 mm
Hoogte	119,8 mm
diepte	71,5 mm

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 / 2 MBit/s (toepasbaar in Inline-stations met deze overdrachtssnelheden)

Systeemeigenschappen

Moduul

ID-code (dec.)	none
ID-code (hex)	geen
Registerlengte	0 Bit
vraag naar parameterdata	0 byte
behoefte aan configuratiegegevens	0 byte

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Installatieplaats	Schakelkast
Aantal steker	4
Bijzondere eigenschappen	24 V DC

	Voeding/navoeding U_M , U_S , U_L , U_{ANA}
--	---

Isolatie-eigenschappen

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

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3 W
testafstand	7,5 V-logica-, 24 V-analoge voeding/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5 V-logica-, 24 V-analoge voeding / 24 V-hoofd-, 24 V-segmentvoeding 500 V AC 50 Hz 1 min
	24 V-hoofd-, 24 V-segmentvoeding/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min
beveiligingsschakeling	Overspanningsbeveiliging (segmentvoeding, hoofdvoeding, 24 V-voeding); Ingangsbeveiligingsdioden (worden bij voortdurende overbelasting beschadigd) Impulsbelastingen tot 1500 W worden door de ingangsbeveiligingsdiode kortgesloten
	polariteitsbeveiliging (segmentvoeding/hoofdvoeding); Parallele polariteitsdioden; bij een fout laat de hoge stroom door de diodes de voorgeschakelde smeltzekering smelten.
	polariteitsfouten (24 V-voeding); Serieële diode in het aanvoerpad van de netvoeding; bij een fout vloeit slechts een geringe stroom. Bij een fout wordt er geen zekering in de externe netvoeding in werking gesteld.
zekering	elektrische/thermische overbelastingsbeveiliging, bij de levering inbegrepen

Voeding

periferie spanning	24 V DC
periferie spanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
rimpel	$\pm 1,2$ V
stroomopname maximaal	8 A

Potentialen: 24 V-voeding (U_{24V}) voor het realiseren van U_L en U_{ANA}

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)
stroomopname	max. 1,25 A DC (bij nominale spanning; bestaande uit: 0,75 A DC voor logicavoeding en 0,5 A DC voor analoge voeding)
	min. 12 mA DC (bij nominale spanning)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC (via potentiaalrangeerder)
------------------	-------------------------------------

Potentialen: voeding van de analoge modules (U_{ANA})

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voedingsspanning voor het hoofdcircuit (U_M)

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Voedingsmodule



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

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

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	10 % ... 95 % (geen condens)
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)

Montage

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

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Voedingsmodule

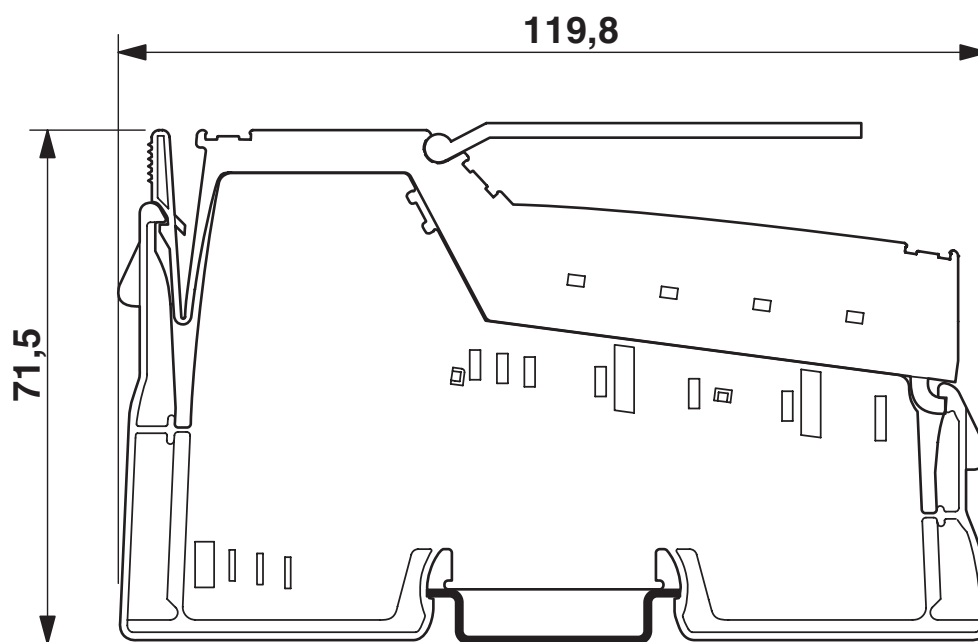
2861674

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>

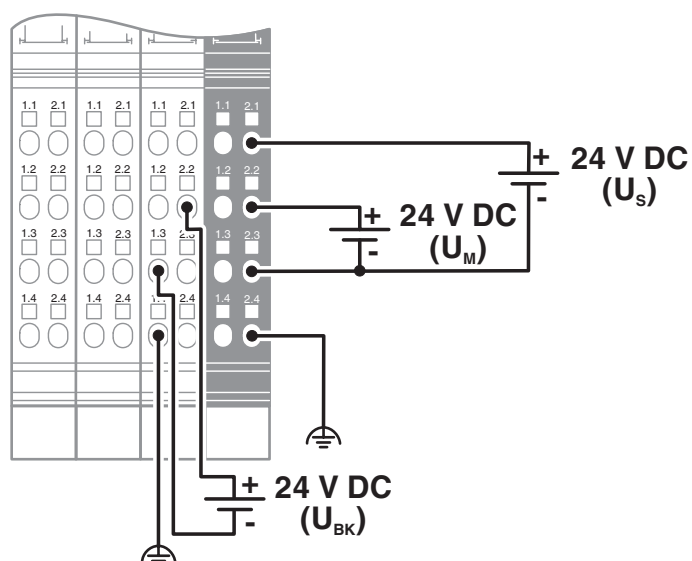


Tekeningen

Maatschets



aansluitschema



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861674>



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00000BN



BV

Toelatings-ID: 21725/C1 BV



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



LR

Toelatings-ID: LR23398855TA

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062