

IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Kopstation



2701150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701150>

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, Kopstation, INTERBUS, Inline-connector met schermaansluiting, Extreme Conditions-variant, overdrachtssnelheid in de localbus: 500 kBit/s, beschermklasse: IP20, inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden

Productbeschrijving

Het kopstation koppelt een Inline-Station aan de INTERBUS-remotebus en stelt de voedingsspanningen voor de aangesloten deelnemers ter beschikking.

Uw voordelen

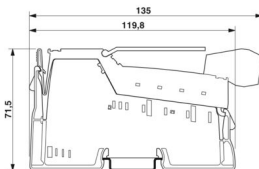
- Remotebusaansluitingen in kopertechniek
- Galvanische scheiding
- Onder extreme omgevingsomstandigheden toe te passen
- Breed temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C (zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad)
- Gelakte printplaten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2701150
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI111
Productcode	DRI111
GTIN	4046356713771
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	283,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	214 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	48,8 mm	
Hoogte	135 mm	
diepte	71,5 mm	

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Interfaces

INTERBUS

Aantal interfaces	2 (Capacitief met de aarde verbonden)
Aansluitmethode	Inline-connector met schermaansluiting
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

Inline-localbus

Aantal interfaces	1
Aansluitmethode	Inline-datarangeerder
overdrachtssnelheid	500 kBit/s

Systeemeigenschappen

systeemgrenzen

Aantal deelnemers	max. 63
Aantal Aansluitbare localbusdeelnemers	max. 63
Aantal deelnemers met parameterkanAal	62
Aantal ondersteunde aftakklemmen met remotebusaftakking	max. 15

Moduul

ID-code (dec.)	04
ID-code (hex)	04
Lengtecode (hex)	00
ingangsadressen	0 byte
uitgangsadressen	0 byte
Registerlengte	0 Bit

Artikeleigenschappen

Producttype	IO-componenten
Productfamilie	Inline
bouwworm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
Bijzondere eigenschappen	Extreme Conditions-variant

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	30 W
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging

Potentialen: Kopstationvoeding U_{BK} ; de logicavoeding U_L (7,5 V) en de analoge voeding U_{ANA} (24 V) worden door de kopstationvoeding geregeld.

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 (met max. aantal aangesloten I/O-modulen) typ. 100 mA (zonder aangesloten Inline-I/O-klemmen)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC $\pm 5\%$
------------------	--------------------

Potentialen: voeding van de analoge modulen (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
voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC (inclusief alle toleranties, inclusief rimpel)

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

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

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus/5 V-voeding uitgaande remotebus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus/7,5 V-logica-, 24 V analoge, 24 V-kopstationvoeding	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebus/24 V-hoofd-, 24 V-segmentvoeding	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding inkomende remotebusaftakking/aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5V-voeding van verdere remotebus / randapparatuur (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5V-voeding van doorgaande remotebus / logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 5 V-voeding uitgaande remotebusaftakking/aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 7,5 V-logica-, 24 V analoge, 24 V-kopstationvoeding/aarde	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Testspanning: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / Periferie (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: 24 V-hoofd-, 24 V-segmentvoeding/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
	-40 °C ... 70 °C (uitgebreid, zie het hoofdstuk "Met succes getest: Toepassing onder extreme omgevingsomstandigheden" in het datablad.)
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	80 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

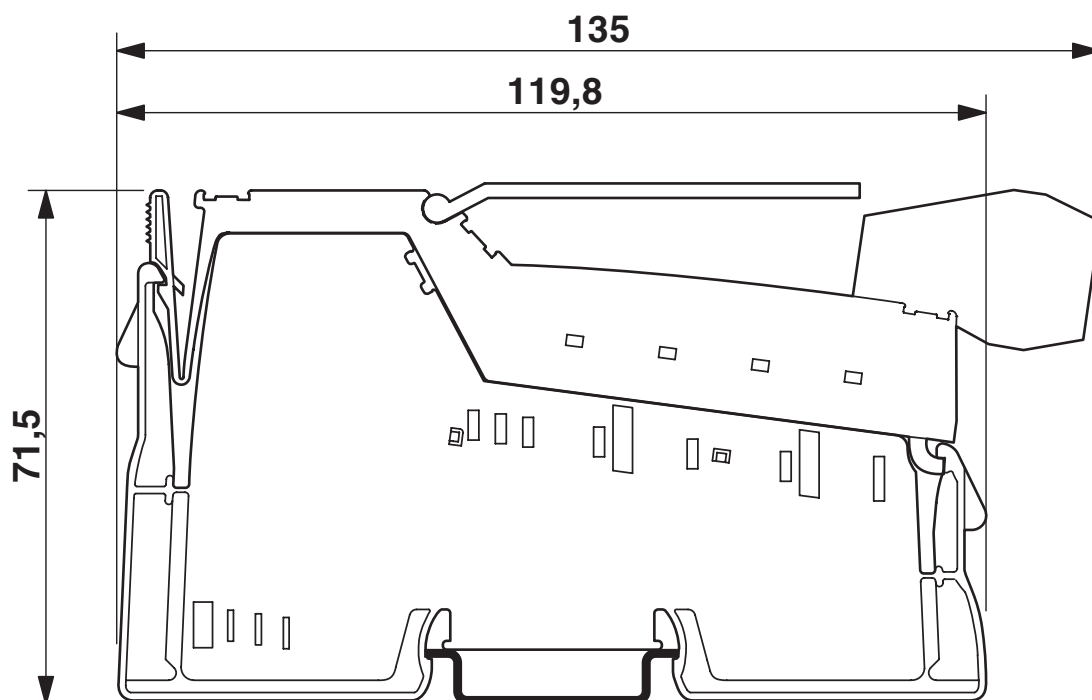
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

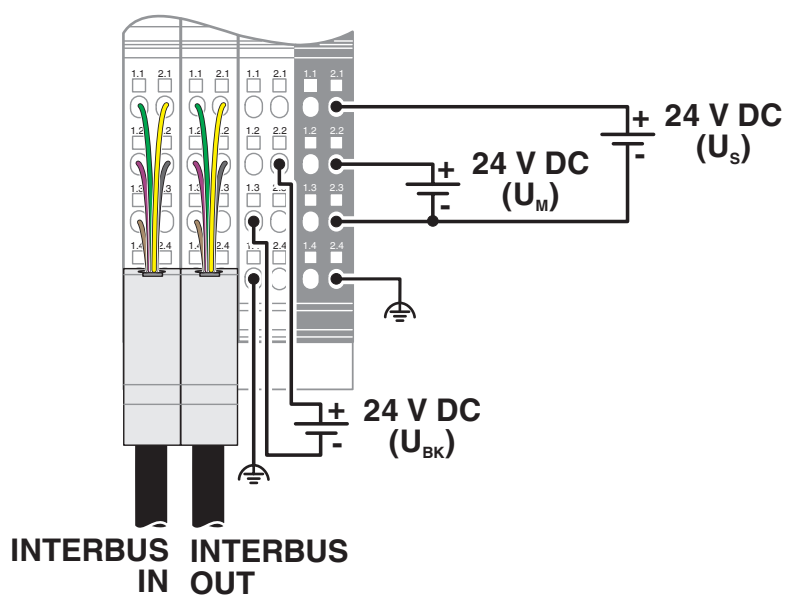
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

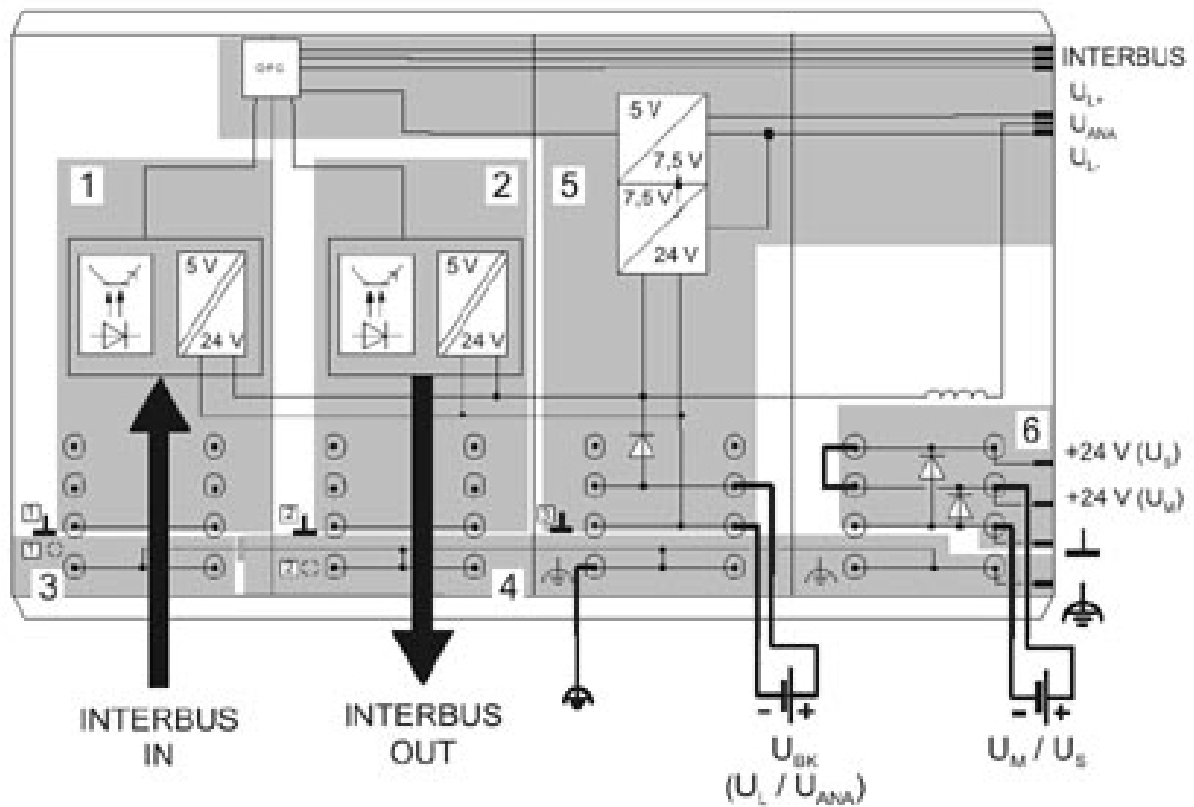
Maatschets



aansluitschema



blokschema



IBS IL 24 BK-T/U-XC-PAC - Kopstation

2701150

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701150>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2701150>



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

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)
--	--------------------------