

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>



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, 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
- Alle benodigde 24 V-spanningen voor het lage-niveausignaal van een Inline-station kunnen worden geleverd
- Automatische configuratie van De Uitgaande interface als remotebus- of localbusinterface
- Ondersteuning van maximaal 15 aangesloten klemmen met remotebusaftakking
- Galvanische scheiding van de remotebussegmenten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2861580
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRI111
Productcode	DRI111
GTIN	4017918894436
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	264 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	214 g
Douanetariefnummer	85389099
Land van herkomst	DE

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>



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
--	--------------------------------------

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Interfaces

INTERBUS

Aantal interfaces	2
Aansluitmethode	Inline-connector met schermaansluiting
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	Koper

remotebusaftakking/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	max. 62
Aantal ondersteunde aftakklekken met remotebusaftakking	max. 15

Moduul

ID-code (dec.)	04
ID-code (hex)	04

Lengtecode (hex)	00
Lengtecode (dec)	00
procesdatakanaal	0 Bit
ingangsadressen	0 Bit
uitgangsadressen	0 Bit
Registerlengte	0 Bit

Artikeleigenschappen

Productfamilie	Inline
bouwvorm	modulair
Omvang van de levering	inclusief Inline-connectoren en coderingsvelden
diagnosemeldingen	periferiefout ja, bij ontbrekende segmentspanning U_S

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Vervuilinggraad	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	3 W
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging van de logicavoeding; elektronisch
	kortsluitbeveiliging van de analoge voeding; elektronisch
	Overspanningsbeveiliging (segmentvoeding, hoofdvoeding, kopstationvoeding); 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.
	ompolingsbeveiliging (kopstationvoeding); Seriële 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.

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 I/O-klemmen)

Potentialen: voeding van de logica (U_L)

voedingsspanning	7,5 V DC
------------------	----------

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 (via Inline-connector)
------------------	--------------------------------

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

Potentialen: voeding van het segmentcircuit (U_S)

voedingsspanning	24 V DC (via Inline-connector)
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: Logica (U_{BK} , U_L , U_{ANA}) / functionele 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: Randapparatuur (U_M , U_S) / functionele 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)

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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>

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

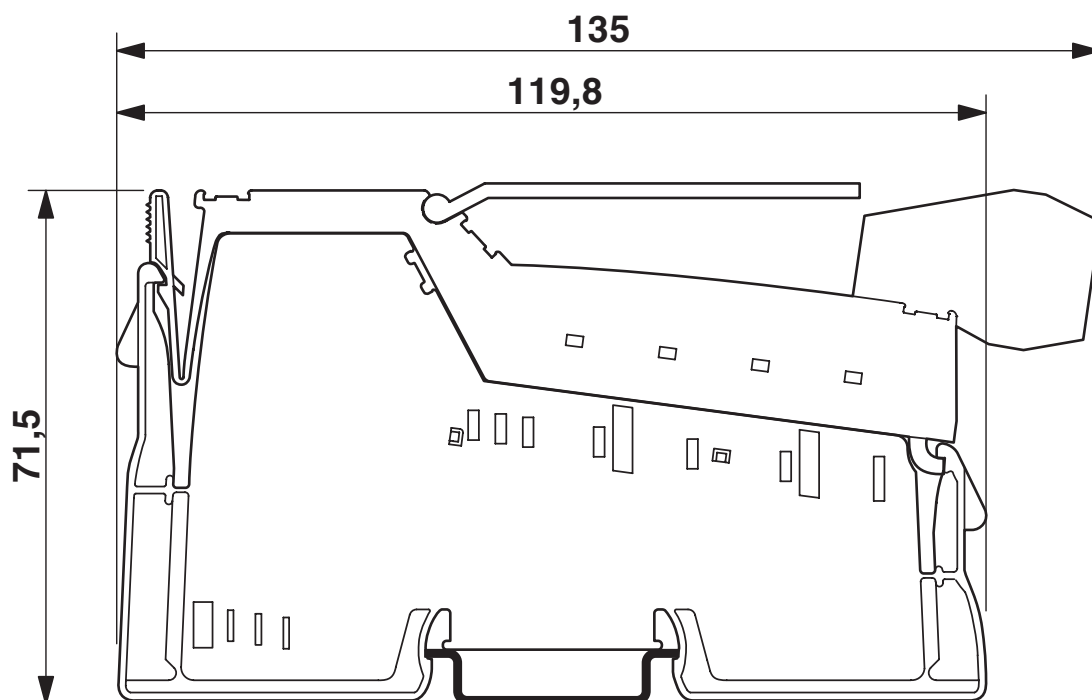
beveiligingsklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montage

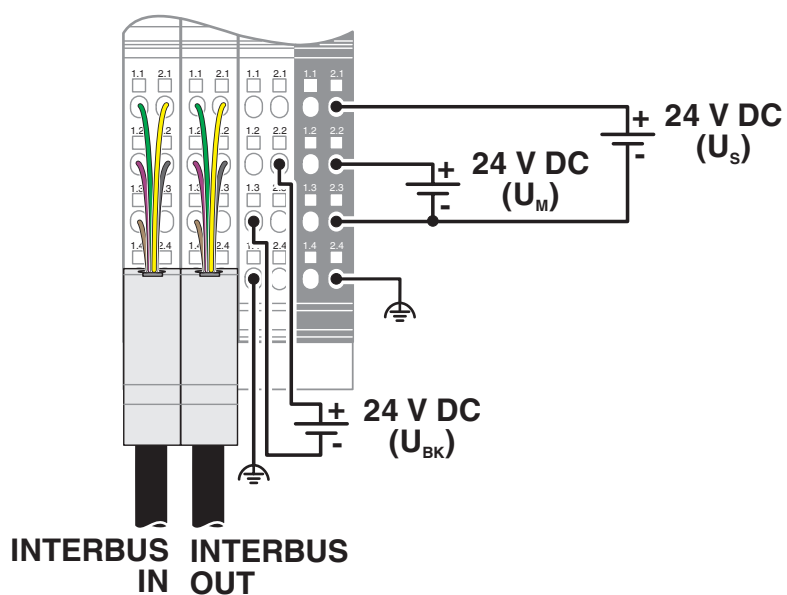
montagetechniek	Railmontage
-----------------	-------------

Tekeningen

Maatschets



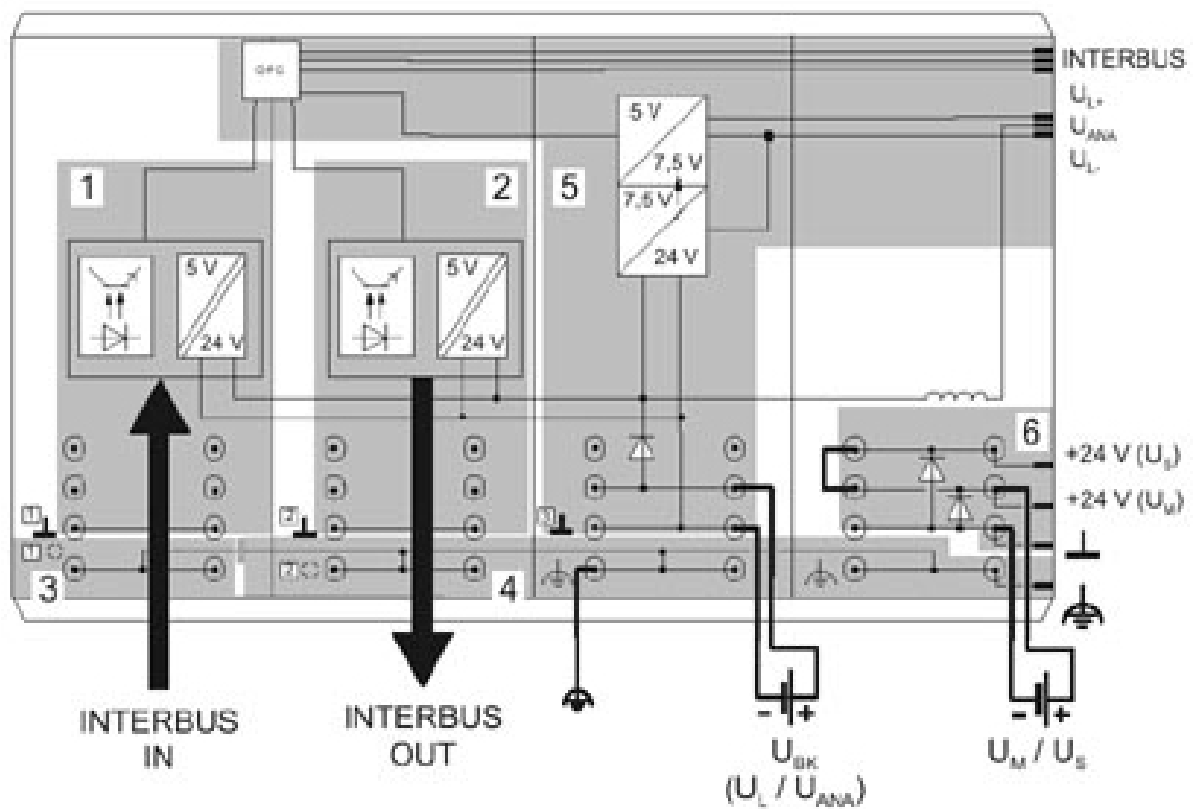
aansluitschema



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>

blokschema



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



2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>



EAC

Toelatings-ID: TR TS_S_03508-21



DNV GL

Toelatings-ID: TAA00001KV



BV

Toelatings-ID: 20977/C1 BV

BSH

Toelatings-ID: 658a



RINA

Toelatings-ID: ELE121121XG

ABS

Toelatings-ID: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Toelatings-ID: E140324



LR

Toelatings-ID: LR23398855TA



cULus Listed

Toelatings-ID: E199827

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

2861580

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2861580>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	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-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	f063e663-09ff-4353-9f8d-0418b40ec074

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	6,251 kg CO2e
---------	---------------