

IBS ST 24 BK RB-LK DIO8/8/3-LK - Kopstation



2721662

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2721662>

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



INTERBUS-ST-I/O-kopstation, glasvezelaansluiting, 8 digitale ingangen, 8 digitale uitgangen, 500 mA, extra glasvezel-remotebusaftakking, beschermklasse IP20, bestaande uit: basisklemmenblok met schroefaansluiting en modulelektronica

Productbeschrijving

INTERBUS-ST-kopstations met extra interfaces (periferie)

Naast de eigenlijke kopstationfuncties zijn in de INTERBUS-I/O-kopstations 8 digitale ingangen en 8 digitale uitgangen geïntegreerd. Bovendien kunnen de modules met maximaal vier INTERBUS-ST-I/O-modulen worden uitgebreid. Alle functies van de kopstations, zoals bijv. het afschakelen van de I/O-modulen van het INTERBUS-netwerk, blijven onbeperkt van kracht.

Deze kopstations zijn bijzonder geschikt voor toepassingen waar slechts weinig ruimte beschikbaar is of waar slechts enkele I/O's moeten worden verwerkt.

De IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T resp.-LK kopstations bieden de mogelijkheid in- en uitgangen naar keuze via de schroefklemmen of met een FLK-systeemconnector aan te sluiten. Hierdoor zijn elektronische vermogensrelais ELR 319 of VARIOFACE-in-/uitgangsmodule met 14-polige FLK-connectoren eenvoudig aan te sluiten.

De kopstations IBS ST 24 BK RB-T... resp. IBS ST 24 BK RB-LK ... zijn voorzien van een extra remotebusaftakking. Met de remotebusaftakking heeft men weer dezelfde mogelijkheden als met de remotebus. Alle modules met remotebusinterface kunnen hier worden opgenomen.

Bij alle INTERBUS-kopstations kunnen de extra businterfaces afzonderlijk worden afgeschakeld. Zij verrichten in zekere zin de taken van twee kopstations in het INTERBUS-systeem en worden in de adreslijsten van de engineeringsoftware (CMD) ook zo behandeld.

Let op: bij het opbouwen van de aftakkende bus moet rekening worden gehouden met de door de INTERBUS-controlekaarten ondersteunde topologie.

Uw voordelen

- Extra in-/uitgangen on board
- Extra remote-/localbusaftakking
- Koper- of glasvezelaansluiting

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2721662
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	DRI311
GTIN	4017918132392
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	754,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	733,9 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

bouwvorm	modulair
Inbouwpositie	montagerail horizontaal
aantal kanalen	16

Elektrische eigenschappen

Voeding: moduulelektronica

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	18,5 V DC ... 30,5 V DC (inclusief rimpel)
stroomopname	170 mA (Zonder ST-moduuluitbreidingen) typ. 470 mA (bij maximaal aantal I/O-modulen aan de ST-localbus)
Rimpel	3,6 V _{tt} binnen het toelaatbare spanningsbereik

Potentiaalscheiding/isolatie van de spanningsbereiken

Testspanning: Inkomende remotebus/uitgaande remotebus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Testspanning: Inkomende remotebus / localbus	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Ingangsgegevens

Digitaal:

benaming ingang	Digitale ingangen
Aantal ingangen	8
Aansluitmethode	schroefaansluiting of FLK-steker
Aansluittechniek	3-draads
ingangsspanning	24 V DC
ingangsspanningsbereik "0"-signaal	-30 V DC ... 5 V DC
ingangsspanningsbereik "1"-signaal	13 V DC ... 30 V DC
nominale ingangsstroom bij U _{IN}	typ. 5 mA (per kanaal)
aanspreektijd typ.	≥ 1 ms (typ.)
beveiligingsschakeling	beveiliging tegen overbelasting; smeltzekeringen in het basiselement

Uitgangsgegevens

Digitaal:

benaming uitgang	digitale uitgangen
Aansluitmethode	schroefaansluiting of FLK-steker
Aansluittechniek	3-draads
Aantal uitgangen	8
beveiligingsschakeling	kortsluitbeveiliging; elektronisch beveiliging tegen overbelasting; smeltzekeringen in het basiselement

IBS ST 24 BK RB-LK DIO8/8/3-LK - Kopstation



2721662

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2721662>

maximale uitgangsstroom per groep	2 A
maximale uitgangsstroom per kanaal	500 mA
maximale uitgangsstroom per moduul	4 A
nom. lampbelasting	12 W
nom. ohmse belasting	12 W
maximale schakelfrequentie bij nominale ohmse belasting	max. 150 Hz (48 Ω)

aansluitgegevens

Klemmenblok

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Interfaces

INTERBUS

Aansluitmethode	F-SMA-connector
codering aansluitplaats	inkomende / uitgaande remotebus
overdrachtssnelheid	500 kBit/s
overdrachtsmedium	polymeervezel

ST-localbus

Aansluitmethode	ST-localbusconnector
-----------------	----------------------

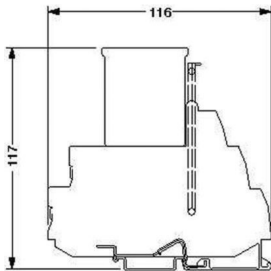
INTERBUS

Aansluitmethode	F-SMA-connector
-----------------	-----------------

Veldbus: Localbus gateway

max. aantal localbusdeelnemers	max. 4
--------------------------------	--------

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	118 mm
Hoogte	117 mm
diepte	116 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	0 °C ... 55 °C
beschermklasse	IP20
Luchtdruk (bedrijf)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
luchtdruk (opslag/transport)	80 kPa ... 106 kPa (tot max. 2000 m boven zeeniveau)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	75 % (gemiddeld, 85 % incidenteel, geen condens)

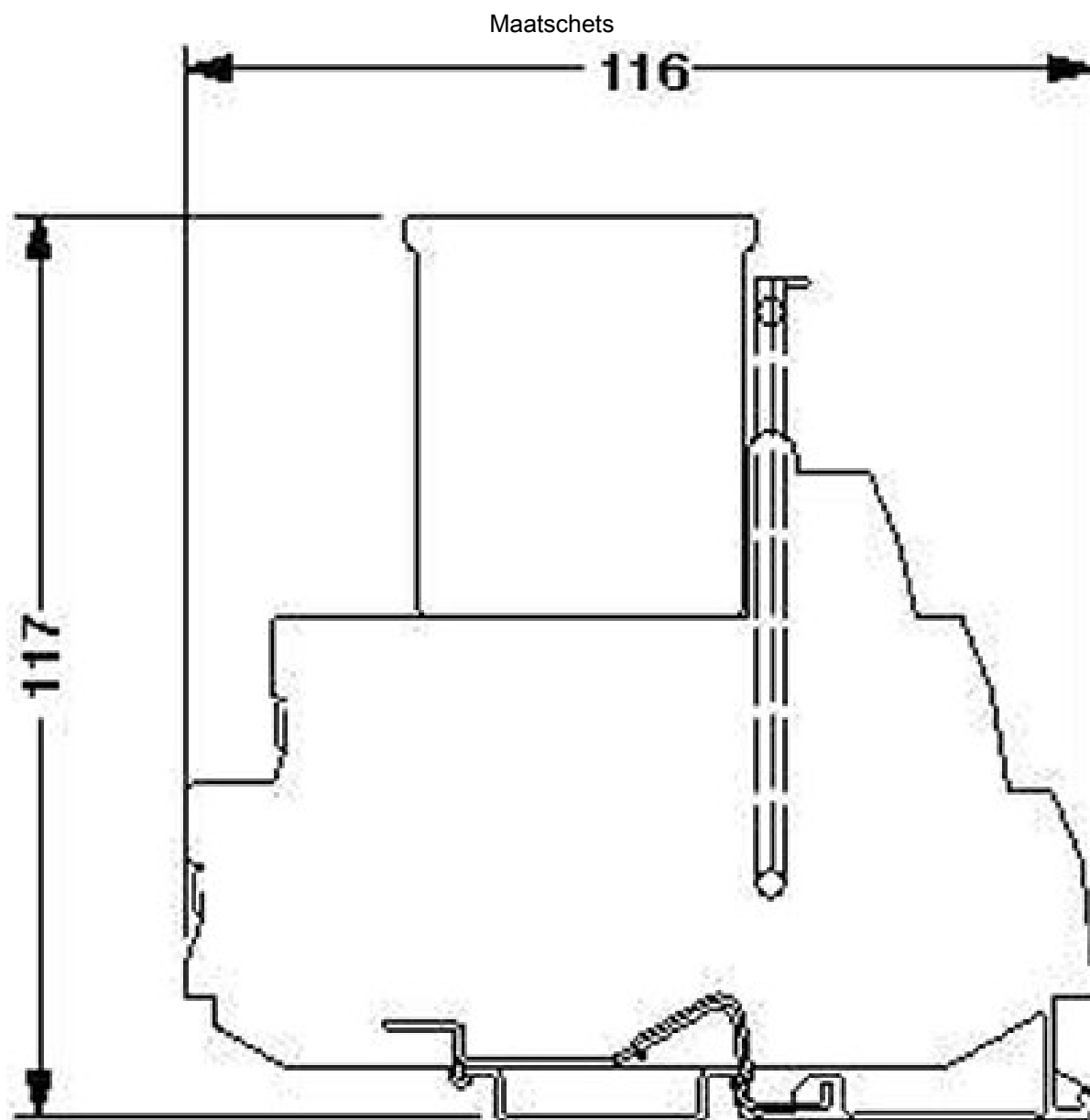
Normen en bepalingen

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

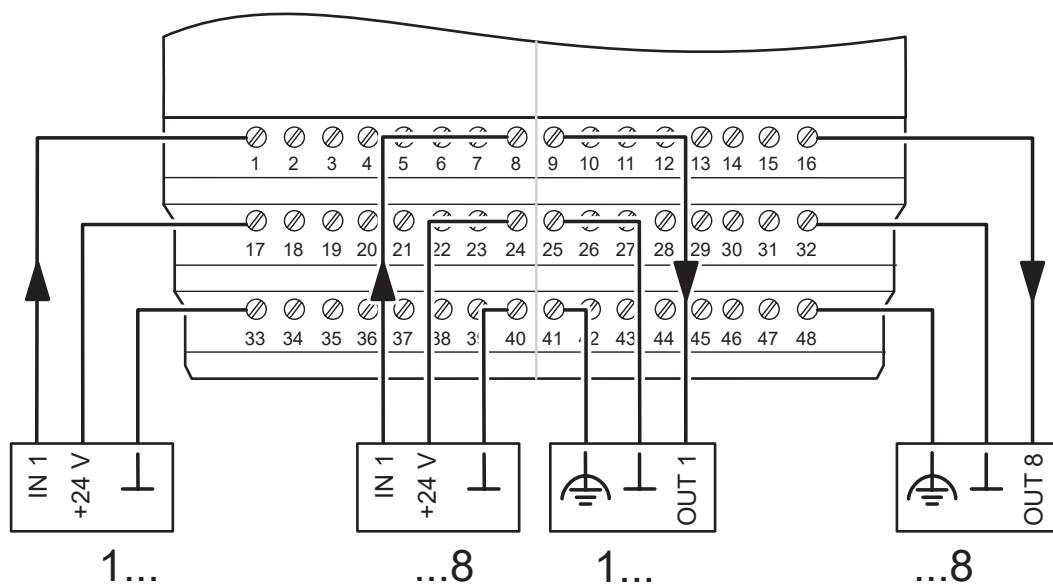
Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	montagerail horizontaal

Tekeningen



aansluitschema



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	
--	--

Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl