

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Koppelmodule



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2862796>

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



I/O-koppelmodule (gateway) voor een PROFIBUS DP-systeem, glasvezelkabel en DSUB9, 24 V DC, beschermklasse IP20

Productbeschrijving

Het koppelmodule IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC van de productfamilie CT-gateway verbindt de veldbussystemen PROFIBUS en INTERBUS met elkaar op I/O-niveau. De functionaliteit komt overeen met die van twee normale I/O-modulen, waarvan de in- en uitgangen kruiselings met elkaar zijn bedraad. Er kunnen maximaal tien woorden direct en zonder omweg bidirectioneel via de besturing worden uitgewisseld. De databreedte kan via een draaischakelaar variabel tussen één Byte en tien woorden worden geconfigureerd. Het module wordt direct in beide remotebussen geïnstalleerd. De busaansluiting op PROFIBUS vindt plaats via een 9-polige D-SUB-connector. De aansluiting op INTERBUS is gebaseerd op de glasvezeltechniek en wordt via F-SMA-connectoren gerealiseerd. Het module functioneert met een optische afstandsregeling, die het lichtrendement van de glasvezeldioden bij verandering of lichte beschadigingen automatisch naregelt, waardoor een probleemloze werking is gegarandeerd. De gateway is voorzien van galvanisch gescheiden busaansluitingen en een redundante 24 V-voedingsspanningaansluiting. Middels een schakelaar kunnen de in- en uitgangswaarden worden geselecteerd. Een 7-segmentsdisplay geeft het geselecteerde Adres weer. De status wordt op 32 status-LED's weergegeven. De uitgangsinformatie van de ene bus vormt hierbij de ingangsinformatie voor de andere bus. Diagnose-LED's en configureerbare foutmeldingen (periferiefoutmelding resp. statische diagnose) ondersteunen de gebruiker en zorgen voor een betrouwbare werking.

Uw voordelen

- PROFIBUS DP
- Redundante voeding
- Galvanische scheiding
- D-SUB-busaansluiting
- Glasvezel-remotebusaansluiting voor INTERBUS
- Diagnose- en statusindicaties

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2862796
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DRIA12
Productcode	DRIA12
GTIN	4017918909604
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	393,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	340 g
Douanetariefnummer	85389091
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Gateways/proxies
bouwvorm	blokgewijze bouwvorm

Systeemeigenschappen

Lokale diagnose

foutmeldingen via de bus	Periferiefoutmelding (uitschakelbaar)
--------------------------	---------------------------------------

Elektrische eigenschappen

testafstand	Voedingsspanning/logica 500 V AC 50 Hz 1 min
	Voedingsspanning/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min
	Logica/aarde 500 V AC 50 Hz 1 min
	INTERBUS-systeem/PROFIBUS DP-systeem 500 V AC 50 Hz 1 min
beveiligingsschakeling	overspanningsbeveiliging
	polariteitsbeveiliging; seriële diode
Vermogensdissipatie	3,6 W

Voeding

voedingsspanning	24 V DC
voedingsspanningsbereik	19,2 V ... 30 V
rimpel	1,2 V _{tt}
stroomopname maximaal	200 mA
stroomopname typ.	150 mA

aansluitgegevens

Aderdoorsnede massief	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
aderdoorsnede AWG	26 ... 16

Interfaces

INTERBUS-remotebus (inkomend/uitgaand)

Aansluitmethode	F-SMA
overdrachtsmedium	glasvezel, golflengte 660 nm
overdrachtslengte	50 m (typ. 300 m PCF)

PROFIBUS DP-remotebus

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Koppelmodule



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2862796>

Aansluitmethode	D-SUB 9-connector
overdrachtsmedium	Koper

Afmetingen

Breedte	204 mm
Hoogte	77 mm
diepte	37 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 85 °C

Montage

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

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Koppelmodule



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2862796>

Classificaties

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

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