

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862796>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



I/O-kopplingsmodul (Gateway) för ett PROFIBUS DP-system, fiberoptik och DSUB9, 24 V DC, skyddsklass IP20

Produktbeskrivning

Kopplingsmodulen IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC i produktfamiljen CT-Gateway förbinder fältbussystemen PROFIBUS och INTERBUS på I/O-nivån. Den motsvarar i sin funktion två normala I/O-moduler med korskopplade in- och utgångar. Användardata med upp till tio ord kan bytas ut dubbelriktat direkt och utan omvägar via styrningen. Databredden kan ställas in mellan en byte och tio ord med en vridomkopplare. Gatewayen installeras direkt i fjärbussen. Bussanslutningen på PROFIBUS sker över en 9-polig D-SUB-kontakt. Anslutningen på INTERBUS är baserad på fiberteknik och realiseras via F-SMA-kontakter. Modulen arbetar med en optisk sträckreglering som automatiskt efterreglerar ljuseffekten vid åldring eller lättare skador och därmed möjliggör en problemfri drift. Modulen har galvaniskt isolerade buss-slingor och redundant matning av spänningsförsörjningen 24 V. För visningen av signaltillstånd av det via en knapp valda och på en 7-segments display visade utgångsordet resp. byten används totalt 32-status LED:er - vardera 16 för en bussträng. Här är utgångsinformationen för en buss ingångsinformation för den andra. Diagnos-LED:er och konfigurerbara felmeddelanden (periferimeddelande resp. statisk diagnos) stödjer användaren och stödjer för en problemfri drift.

Fördelar

- PROFIBUS DP
- Redundant spänningsförsörjning
- Galvanisk isolation
- D-SUB bussanslutning
- Fiberoptiska fjärbussanslutningar för Interbus
- Diagnos- och statusindikeringar

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2862796
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DRIA12
Produktnyckel	DRIA12
GTIN	4017918909604
Vikt per styck (inklusive förpackning)	393,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	340 g
Tullnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Tekniska data

Anmärkning

Användningsbegränsning

EMC-anvisning	EMC: klass-A-produkt, se tillverkarförklaring i nedladdningsområdet
---------------	---

Artikelegenskaper

Produkttyp	Gateways/proxyservrar
Konstruktion	Blockuppbyggnad

Systemegenskaper

Lokal diagnostik

Felmeddelanden via bussen	Periferimeddelande (kan kopplas från)
---------------------------	---------------------------------------

Elektriska egenskaper

Testspänning	Försörjningsspänning/logik 500 V AC 50 Hz 1 min
	Försörjningsspänning/Funktionsjord 500 V AC 50 Hz 1 min
	Logik/Funktionsjord 500 V AC 50 Hz 1 min
	INTERBUS-system /PROFIBUS DP-system 500 V AC 50 Hz 1 min
Skyddskoppling	Överspänningsskydd
	Polaritetsskydd; seriell diod
Förlusteffekt	3,6 W

Försörjning

Spänningsförsörjning	24 V DC
Spänningsområde	19,2 V ... 30 V
Rippel	1,2 V _{PP}
Maximal strömuttagning	200 mA
Strömförbrukning typisk	150 mA

Anslutningsdata

Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea AWG	26 ... 16

Gränssnitt

INTERBUS fjärrbuss (ingående/utgående)

Anslutningstyp	F-SMA
Överföringsfysik	Fiberoptik, våglängd 660 nm
Överföringssträcka	50 m (typiskt 300 m PCF)

PROFIBUS DP-fjärrbuss

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



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862796>

Anslutningstyp	D-SUB-9-kontakt
Överföringsfysik	Koppar

Mått

Bredd	204 mm
Höjd	77 mm
Djup	37 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-25 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 85 °C

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

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

2862796

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2862796>



Klassifikationer

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---