

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Modulo di accoppiamento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862796>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo di accoppiamento I/O (Gateway) per un sistema PROFIBUS DP, FO e DSUB9, 24 V DC, grado di protezione IP20

Descrizione del prodotto

Il modulo di accoppiamento IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC della serie di prodotti CT Gateway collega i sistemi bus di campo PROFIBUS e INTERBUS sul livello I/O. Dal punto di vista della sua funzione, il gateway rappresenta due moduli I/O standard, i cui ingressi/uscite sono collegati in modo incrociato. Il sistema di controllo consente la trasmissione diretta e senza deviazioni di un massimo di dieci word di dati utili. Il flusso dati varia tra un byte e dieci word ed è configurabile tramite il selettore. Il modulo viene installato direttamente nei due bus remoti. La connessione bus su PROFIBUS avviene tramite un connettore DSUB a 9 poli. Il collegamento a INTERBUS si basa sulla tecnica dei conduttori in fibra ottica ed è realizzata tramite connettore F-SMA. Il modulo lavora con un sistema di regolazione ottica dei tratti di linea che regola automaticamente l'intensità luminosa dei diodi FO del conduttore in caso di invecchiamento o di lieve danneggiamento, consentendo così un funzionamento senza problemi. Il gateway dispone di segmenti bus con potenziale separato nonché di un'alimentazione di tensione da 24 V ridondante. La visualizzazione degli stati dei segnali word o byte in uscita, selezionato tramite tastiera o rappresentato su un display a 7 segmenti, è delegata a 32 LED di stato – di cui 16 per un segmento bus, considerando che le informazioni di uscita di un bus sono le informazioni di ingresso dell'altro bus. I LED di diagnostica e le segnalazioni dei guasti configurabili (messaggio di errore periferica o diagnosi statica) supportano l'utilizzatore e provvedono a garantire un funzionamento affidabile.

I vantaggi

- PROFIBUS DP
- Tensione di alimentazione ridondante
- Separazione galvanica
- Connessione bus D-SUB
- Connessione bus remoto FO per Interbus
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2862796
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIA12
Codice prodotto	DRIA12
GTIN	4017918909604
Peso per pezzo (confezione inclusa)	393,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	340 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Modulo di accoppiamento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862796>

Dati tecnici

Note

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Gateway/proxy
Tipo	Struttura modulare

Caratteristiche del sistema

Diagnostica locale

Segnalazione guasti mediante il bus	Messaggio di errore periferia (disattivabile)
-------------------------------------	---

Caratteristiche elettriche

Test di verifica	Tensione di alimentazione/Logica 500 V AC 50 Hz 1 min
	Tensione di alimentazione /Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
	Logica/Terra funzionale 500 V AC 50 Hz 1 min
	Sistema INTERBUS /Sistema PROFIBUS DP 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni
	Prot. contro inversione polarità; diodo seriale
Potenza dissipata	3,6 W

Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V ... 30 V
Ripple residuo	1,2 V _{PP}
Max. corrente assorbita	200 mA
Corrente assorbita tipica	150 mA

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	26 ... 16

Interfacce

Bus remoto INTERBUS (in ingresso/in uscita)

Collegamento	F-SMA
Fisica di trasmissione	FO, lunghezza d'onda 660 nm
Lunghezza di trasmissione	50 m (tipico 300 m PCF)

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Modulo di accoppiamento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862796>

Bus remoto PROFIBUS DP

Collegamento	Connettore maschio D-SUB 9
Fisica di trasmissione	Rame

Dimensioni

Larghezza	204 mm
Altezza	77 mm
Profondità	37 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Modulo di accoppiamento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862796>

Classifiche

UNSPSC

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

IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC - Modulo di accoppiamento



2862796

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2862796>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com