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

2862796

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2862796

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

I/O-Koppelmodul (Gateway) für ein PROFIBUS DP-System, LWL und DSUB9, 24 V DC, Schutzart IP20

Produktbeschreibung

Das Koppelmodul IBS-PB CT 24 IO GT-LK-OPC der Produktfamilie CT-Gateway verbindet die Feldbussysteme PROFIBUS und INTERBUS auf der I/O-Ebene. Es entspricht in seiner Funktion zwei normalen I/O-Modulen, deren Ein- und Ausgänge über Kreuz verbunden sind. Bis zu zehn Worte Nutzdaten können direkt und ohne Umweg über die Steuerung bidirektional ausgetauscht werden. Die Datenbreite ist variabel zwischen einem Byte und zehn Worten über einen Drehschalter konfigurierbar. Die Baugruppe wird direkt in beiden Fernbussen installiert. Der Busanschluss am PROFIBUS erfolgt über einen 9-poligen D-SUB-Stecker. Der Anschluss am INTERBUS basiert auf der Lichtwellenleitertechnik und wird über F-SMA-Steckverbinder realisiert. Das Modul arbeitet mit einer optischen Streckenregelung, die die Lichtleistung der LWL-Dioden bei Alterung oder leichten Beschädigungen automatisch nachregelt und so einen reibungslosen Betrieb ermöglicht. Das Gateway besitzt potenzialgetrennte Busstränge, sowie eine redundante Einspeisung der 24-V-Versorgung. Zur Anzeige der Signalzustände, des über einen Taster ausgewählten und auf einer 7-Segment-Anzeige dargestellten Ausgangswortes bzw. -bytes, dienen insgesamt 32 Status-LEDs - jeweils 16 für einen Busstrang. Hierbei sind die Ausgangsinformationen des einen Busses die Eingangsinformationen des Anderen. Diagnose-LEDs und konfigurierbare Fehlermeldungen (Peripheriefehlermeldung bzw. statische Diagnose) unterstützen den Anwender und sorgen für einen zuverlässigen Betrieb.

Ihre Vorteile

- PROFIBUS DP
- Redundante Spannungsversorgung
- Galvanische Trennung
- D-SUB-Busanschluss
- LWL-Fernbusanschlüsse für Interbus
- Diagnose- und Statusanzeigen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2862796
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.
Produktschlüssel	DRIA12
GTIN	4017918909604
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	393,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	340 g
Zolltarifnummer	85389091
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Nutzungsbeschränkung

EMV-Hinweis	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Gateways/Proxies
Bauform	Blockbauweise

Systemeigenschaften

Lokale Diagnose

Fehlermeldungen über den Bus	Peripheriefehlermeldung (abschaltbar)

Elektrische Eigenschaften

Prüfstrecke	Versorgungsspannung/Logik 500 V AC 50 Hz 1 min
	Versorgungsspannung/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	Logik/Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	INTERBUS-System /PROFIBUS DP-System 500 V AC 50 Hz 1 min
Schutzbeschaltung	Überspannungsschutz
	Verpolschutz; serielle Diode
Verlustleistung	3,6 W

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V ... 30 V
Restwelligkeit	1,2 V_{PP}
Stromaufnahme maximal	200 mA
Stromaufnahme typisch	150 mA

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Schnittstellen

INTERBUS-Fernbus (ankommend/weiterführend)

Anschlussart	F-SMA
Übertragungsphysik	LWL, Wellenlänge 660 nm
Übertragungslänge	50 m (typisch 300 m PCF)

PROFIBUS DP-Fernbus

Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Übertragungsphysik	Kupfer

Maße

Breite	204 mm
Höhe	77 mm
Tiefe	37 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C

Montage

Montageart	Tragschienenmontage

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de