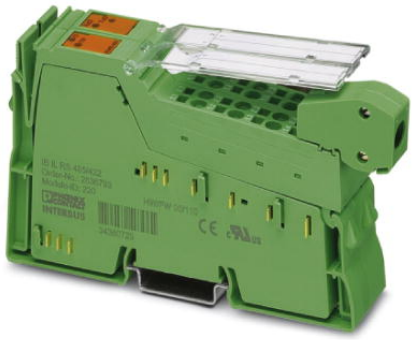
Auszug aus dem Online-Katalog

IB IL RS 485/422-PAC

Artikelnummer: 2861933



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2861933

Inline-RS 485/422-Funktionsklemme, komplett mit Zubehör (Anschlussstecker und Beschriftungsfeld), 1 serieller Ein- und Ausgabekanal

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4017918894627
VPE	1 Stk.
Zolltarif	85389091
Produktschlüssel	11413
Katalogseitenangabe	Seite 297 (AX-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 21.07.2008

http://download.phoenixcontact.de
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation.
Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

Produktbeschreibung

Die INTERBUS-Inline Funktionsklemme IB IL RS 485/422 mit Standard-RS-485/422-Schnittstelle, ist eine Kommunikationsklemme, die den Betrieb intelligenter Peripheriegeräte mit entsprechender serieller Schnittstelle am INTERBUS-System ermöglicht.

Bei der Datenübertragung kann zwischen verschiedenen Protokollen und zwei unterschiedlichen Betriebsarten gewählt werden. Wird nur ein Peripheriegerät angeschlossen, ist der Vollduplex-Betrieb (RS-422) einzustellen. Im halbduplexen Betrieb kann ein RS-485-Netzwerk aufgebaut werden.

Die Konfiguration der Klemme erfolgt über den INTERBUS. Hier stehen je zwei Worte für Ein- bzw. Ausgangsparameterdaten im PCP-Kanal zur Verfügung. Konfigurierbar sind Parität, Daten- und Stoppbits und die Übertragungsgeschwindigkeit mit Werten bis zu 19200 Baud.

Die Klemme besitzt zusätzlich ein Prozessdaten-Eingangswort (Statuswort) und -Ausgangswort (Steuerwort). Die Sendedaten werden in einem 1 kByte großen Buffer, die Empfangsdaten in einem 4 kByte großen Buffer zwischengespeichert.

Zur Sicherung des Datenaustausches kann ein Software-Handshake zur gegenseitigen Signalisierung der Sende- und Empfangsbereitschaft programmiert werden.

Die INTERBUS-Inline Funktionsklemmen können mit Hilfe von klappbaren Beschriftungsfeldern gekennzeichnet werden. Die Felder sind mit Einsteckkarten bestückt, die sich je nach Anwendung individuell beschriften lassen. Zur Kennzeichnung der Klemmestellen steht darüber hinaus das Zackband ZBFM-6... zur Verfügung.

Technische Daten

Schnittstellen

Schnittstelle	Inline-Lokalbus
Anschlussart	Inline-Datenrangierer
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Schnittstelle	RS-485 halbduplex oder RS-422 vollduplex (nur alternativ betreibbar)
Anschlussart	Zugfederanschluss
Übertragungsgeschwindigkeit	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (konfigurierbar)

Versorgung

Stromaufnahme typisch	170 mA
Peripheriespannung	24 V DC (über Potenzialrangierer)
Peripheriespannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC (Welligkeit eingeschlossen)

Potenzialtrennung

Prüfstrecke	5-V-Versorgung ankommender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min

	5-V-Versorgung weiterführender Fernbus / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422-Schnittstelle / 7,5-V-Versorgung (Buslogik) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422-Schnittstelle / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	RS-485/422-Schnittstelle / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / 24-V-Versorgung (Peripherie) 500 V AC 50 Hz 1 min
	7,5-V-Versorgung (Buslogik) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min
	24-V-Versorgung (Peripherie) / Funktionserde 500 V AC 50 Hz 1 min

Serieller Ein-/Ausgabekanal

Eingangspuffer	4 kByte
Ausgangspuffer	1 kByte
Übertragungsgeschwindigkeit	500 kBit/s
Parität	Even, Odd oder No Parity
Datenbits	7 oder 8
Stopp-Bits	1 oder 2
Übertragungsart	Transparent-Mode, Ende-Ende-Mode, Wechselpuffer-Mode, 3964R, XON/XOFF, Modbus RTU / ASCII

Allgemeine Daten

Gewicht	135 g
Anzahl der Stecker	2
Breite	24,4 mm
Höhe	136,8 mm
Tiefe	71,5 mm

Inline potential routing

Logikspannung U_L	7,5 V (über Potenzialrangierer)
Stromaufnahme aus U_L	typ. 170 mA
	max. 260 mA (alle Anschlüsse der seriellen Schnittstelle kurzgeschlossen)

Approbationen

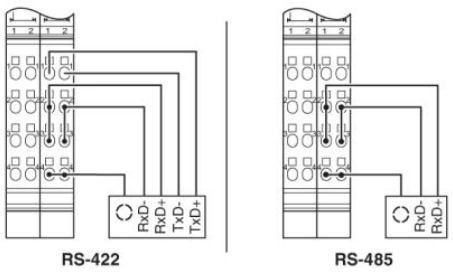
Approbationen	ABS, BV, CUL, DNV, GL, GOST, LR, UL

Zubehör

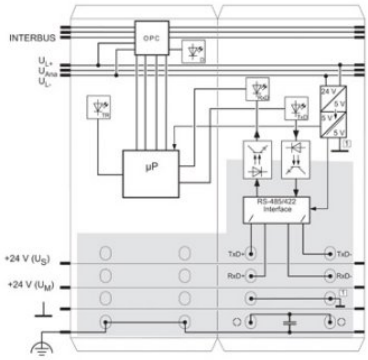
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Literatur		
2745554	IB IL SYS PRO UM	Anwenderhandbuch, deutsch, zur Projektierung und Installation der Produktfamilie INTERBUS-Inline
Markierung		
0809492	ESL 62X10	Einsteckstreifen für Laserdrucker, Schriftfeldgröße: 62 x 10 mm
2727501	IB IL FIELD 2	Beschriftungsfeld, Breite: 12,2 mm
Stecker/Adapter		
2732664	IB IL AO/CNT-PLSET	Stecker-Set

Zeichnungen

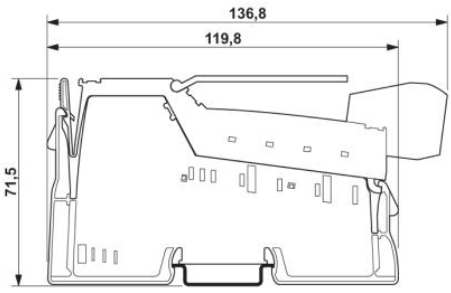
Anschlusszeichnung



Blockschaltbild



Maßzeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten