

PSI-WL-RS232-RS485/BT

Artikelnummer: 2708517



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2708517>

Bluetooth-Konverter zur drahtlosen Übertragung von RS-232-, RS-422- und RS-485-Schnittstellen. Montage auf EN-Tragschiene. MCX-Anschluss für externe Antenne. Versorgung 24 V AC/DC.



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	 4 017918 974169
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung
Verkaufsgruppe	H670
VPE	1 stk.
Zolltarif	85176200
Katalogseitenangabe	Seite 547 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
11.06.2008

<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.

Technische Daten	
Serielle Schnittstelle	
Schnittstelle 1	RS-232-Schnittstelle, nach ITU-T V.28, EIA/TIA-232, DIN 66259-1
Dateiformat/Codierung	Seriell asynchron UART/NRZ, 7/8 Daten, 1/2 Stopp, 1 Parity, 10/11 Bit Zeichenlänge

Übertragungslänge	max. 15 m
Anschlussart	D-SUB-9-Stecker
Datenflusskontrolle/Protokolle	Software-Handshake, Xon/Xoff, Hardware-Handshake RTS/CTS, 3964 R kompatibel
Serielle Übertragungsrates	300, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 31250, 38400, 57600, 75000, 93750, 115200, 136000, 187500 Bit/s
Schnittstelle 2	RS-422-Schnittstelle, nach ITU-T V.11, EIA/TIA-422, DIN 66348-1
Abschlusswiderstand	390 Ω - 150 Ω - 390 Ω (zuschaltbar)
Übertragungslänge	max. 1200 m
Schnittstelle 3	RS-485-Schnittstelle, nach EIA/TIA-485, DIN 66259-4/RS-485-2-Draht
Anschlussart	Steckbarer Schraubanschluss
Übertragungslänge	max. 1200 m
Abschlusswiderstand	390 Ω - 150 Ω - 390 Ω (zuschaltbar)

Funkschnittstelle

Beschreibung der Schnittstelle	Spezifikation 2.0, class 1
Frequenzbereich	2,402 GHz ... 2,48 GHz (ISM-Band)
Übertragungsverfahren	Frequenz hopping 1,6 kHz (FHSS)
Sendeleistung minimal	-28 dBm (einstellbar)
Sendeleistung maximal	20 dBm (einstellbar)
Empfängerempfindlichkeit minimal	-83,00 dBm
Antenne	extern
Anschlussart	MCX
Reichweite	20 dBm (100 mW) = 80 m bis 150 m
Bluetooth Multidrop Master/Slave	1/7

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V AC ±20 % (über steckbare Schraubklemme COMBICON) 24 V DC ±20 % (alternativ oder redundant, über Backplane Buskontakt- und System-Stromversorgung)
Versorgungsspannungsbereich	10 V DC ... 30 V DC (über steckbare Schraubklemme COMBICON) 19 V AC ... 29 V AC (über steckbare Schraubklemme COMBICON)
Stromaufnahme typisch	≤ 100 mA (24 V DC)

Allgemeine Daten

Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Galvanische Trennung	(VCC // RS-232 // FE)
Prüfspannung Datenschnittstellen	1,5 kV AC
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG
Störabstrahlung	EN 55011
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005
Schutzart	IP20
Material Gehäuse	PA 6.6-FR
Farbe	grün

Approbationen



Approbationen	CUL, UL
Approbationen Ex:	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2707437	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Connector für Strommessumformer, vergoldete Kontakte, zur Tragschienenmontage, 5-polig
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Tragschienen-Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A
2313313	PSI-WL-PROFIB/BT-SET	Bluetooth-PROFIBUS-SET, vorkonfiguriert: PROFIBUS Punkt-zu-Punkt, PROFIBUS-Baudrate:187,5 kBit/s, Inhalt: 2x Bluetooth-Konverter + 2x Antenne

Antennen

2867461	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	Rundstrahlantenne, Schutzart IP65, linear vertikal, Gewinn 2 dBi, Kabellänge 1,5 m, Anschluss MCX (male), Impedanz 50 Ω , Öffnungswinkel h/v 360°/75°
2867610	RAD-ISM-2400-ANT-PAN- 8-0	Richtantenne, Schutzart IP55, Gewinn 8 dBi, linear vertikal, SMA (female), Impedanz 50 Ohm, Öffnungswinkel h/v 75°/70°

Kabel/Leiter

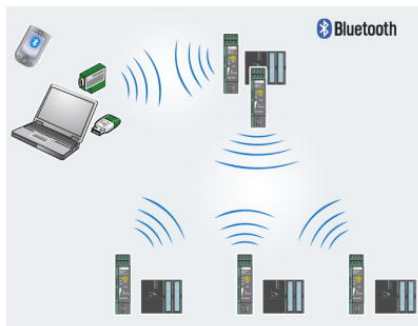
2761059	PSM-KA 9 SUB 25/BB/2METER	RS-232-Kabel, 9-polige D-SUB-Buchse auf 25-polige D-SUB-Buchse
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	RS-232-Kabel, 9-polige D-SUB-Buchse auf 9-polige D-SUB-Buchse, 9-adrig, 1:1
2319200	PSM-KAD-IL RS232/9SUB/B/0,8M	Adapterkabel für den Anschluss der Inline Kommunikationsklemmen IB IL RS232 und IB IL RS232-PRO an Schnittstellenkonverter z.B. Modem, Com Server, Bluetooth oder LWL.

Stecker/Adapter

2867678	RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	Adapterkabel, Pigtail 100 cm MCX (male) -> SMA (male), Einfügedämpfung 1,5 dB bei 2,4 GHz; Impedanz 50 Ohm;
---------	-----------------------	---

Zeichnungen

Funktionszeichnung



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten