Wireless module - RAD-ISM-900-DATA-BD-PLUS - 2902277

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (http://download.phoenixcontact.com)



Wireless transceiver (transmitter and receiver) with RS-232, RS-485/RS-422 interface, for 900 MHz ISM band (America). Allows up to 8 analog/digital/pulse inputs and 4 outputs onboard.

Product description

Wireless transceiver (transmitter and receiver) with RS-232, RS-485/RS-422 interface, for 900 MHz ISM band (America). Allows up to 8 analog/digital/pulse inputs and 4 outputs onboard.

Key commercial data

Packing unit	1
Minimum order quantity	500
GTIN	4 046356 675475
Custom tariff number	85176200
Country of origin	CANADA

Technical data

Wireless set

Set contents	1 transceiver

Wireless path

Direction	Bi-directional
Frequency range	902 MHz ... 928 MHz
Transmission power	1 W
Transmit capacity, maximum	30 dBm
Number of channel groups	4
Number of channels per group	63
Connection method	MCX (female)

Serial interface

Name	RS-232
Data rate	1,2 / 2,4 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBit/s
Connection method	9-pos. D-SUB (female connector)
File format/coding	Asynchronous
Data flow control/protocols	RTS/CTS
Name	RS-485/RS-422

Wireless module - RAD-ISM-900-DATA-BD-PLUS - 2902277

Technical data

Serial interface

Data rate	1,2 / 2,4 / 9,6 / 19,2 / 38,4 kBit/s
Connection method	COMBICON plug-in screw terminal block

Supply

Supply voltage	24 V DC
Supply voltage range	12 V DC ... 30 V DC
Max. current consumption	4.1 A
Nominal power consumption	2.5 W

General data

Width	64 mm
Height	99 mm
Depth	114.5 mm
Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 70 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Degree of protection	IP20
Mounting position	Any
Assembly instructions	on standard DIN rail NS 35 in accordance with EN 60715
Housing material	Polyamide PA non-reinforced with aluminum heatsink

Connection data

Conductor cross section solid min.	0.2 mm²
Conductor cross section solid max.	4 mm²
Conductor cross section stranded min.	0.2 mm²
Conductor cross section stranded max.	2.5 mm²
Conductor cross section AWG/kcmil min.	24
Conductor cross section AWG/kcmil max	14
Connection method	Screw connection
Stripping length	8 mm
Screw thread	M3

Classifications

eclass

eCl@ss 5.1	27242208
eCl@ss 6.0	27242208
eCl@ss 7.0	27242208

etim

ETIM 4.0	EC000310

Accessories

Accessories

Cable/conductor

Wireless module - RAD-ISM-900-DATA-BD-PLUS - 2902277

Accessories

Antenna cable - RAD-CAB-LMR500-25 - 5606126



Antenna cable, 25 ft. in length, type N (male) to type N (male), 50 Ω impedance

Plug/Adapter

Antenna cable - RAD-CON-MCX90-N-SS - 2885207



Adapter cable, pigtail 120 cm 90° MCX(m) -> N(m)

Antenna - RAD-ISM-900-ANT-OMNI-0-6 - 2867160



Omnidirectional antenna, IP65 protection, cable length 2 m, connection MCX (male)

Antenna - RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-3-N - 2867791

Omnidirectional antenna, IP65 protection, gain 5 dBi, connection N (female)



Antenna - RAD-ISM-900-ANT-OMNI-FG-6-N - 2885579

Omnidirectional antenna, IP65 protection, gain 8 dBi, connection N (female)



Wireless module - RAD-ISM-900-DATA-BD-PLUS - 2902277

Accessories

Antenna - RAD-ISM-900-ANT-YAGI-6.5-N - 2867814



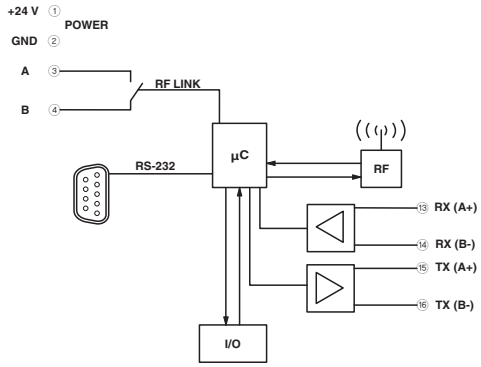
Panel antenna, IP65 protection, gain 8.5 dBi, cable length 1.5 m, connection N (female)

Control cabinet - RAD-SYS-NEMA4X-900 - 2917188

NEMA 4X enclosure for wireless systems

Drawings

Block diagram



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com

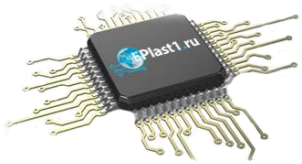
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.