

RAD-ISM-900-EN-BD/B - Funkmodul



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901205>

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.



Funktransceiver (Sender und Empfänger) mit Ethernet für 900-MHz-ISM-Band (Amerika). Es handelt sich dabei um einen reinen Slave-Teilnehmer, der mit dem als Master konfigurierten RAD-ISM-900-EN-BD oder RAD-ISM-900-EN-BD-BUS kommuniziert. Dieses Produkt ist ausschließlich für den Export außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) bestimmt.

Ihre Vorteile

- Frequenzpreisverfahren
- Programmierbar für Punkt-zu-Punkt, Punkt-zu-Multipunkt- und Multipunkt-zu-Punkt-Konfigurationen
- Bietet eine Schnittstelle für die Datenübertragung zwischen einem 900 MHz-Funkübertragungssystem und Ethernet, RS-232-, RS-422- bzw. RS-485-Schnittstellen
- Sichere Datenübertragung mit 128/192/256-Bit AES-Verschlüsselung
- Unterstützt TCP/IP-, UDP- und IP v4-Protokolle
- Betrieb im lizenzfreien ISM-Band 902 MHz ... 928 MHz
- Enthält einen Sender der von 10 mW ... 1 W eingestellt werden kann

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2901205
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	DNC651
GTIN	4046356586740
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	362 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	362 g
Ursprungsland	CA

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Funkmodul
------------	-----------

Elektrische Eigenschaften

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme maximal	250 mA (bei 24 V DC)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Schraubengewinde	M3

Schnittstellen

Funk

Richtung	bidirektional
Frequenz	900 MHz
Frequenzbereich	902 MHz ... 928 MHz
Sendeleistung	1 W (in Schritten von 1 dBm einstellbar)
Sendeleistung minimal	10 dBm
Sendeleistung maximal	30 dBm

Funktionen

Betriebsarten	bidirektional
---------------	---------------

Wireless

Frequenzband	900 MHz
--------------	---------

Maße

Breite	52 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün
Material Gehäuse	Polyamid PA unverstärkt, mit Aluminiumkühlkörper

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

RAD-ISM-900-EN-BD/B - Funkmodul



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901205>

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C

Zulassungen

Konformität/Zulassungen

Konformität	FCC-Richtlinie Part 15.247
	ISC-Richtlinie RSS 210

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	FCC Part 15.247 / ISC RSS 210
------------------------------------	-------------------------------

Montage

Montagehinweis	auf Normschiene NS 35 nach EN 60715
Einbaulage	beliebig

RAD-ISM-900-EN-BD/B - Funkmodul

2901205

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901205>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222604
-------------	----------

Environmental product compliance

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de