

# RAD-ISM-900-EN-BD/B - Modulo radio



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901205>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Transceiver radio (trasmettitore e ricevitore) con Ethernet per banda ISM 900 MHz (America). È un dispositivo con funzione predefinita di slave che comunica con il dispositivo RAD-ISM-900-EN-BD o RAD-ISM-900-EN-BD-BUS configurato come master.

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'esportazione al di fuori dello Spazio economico europeo (SEE).

## I vantaggi

- Tecnica di dispersione di spettro in banda base
- Programmabile per configurazioni punto-punto, punto-multipunto e multipunto-punto
- Offre un'interfaccia per la trasmissione dati tra un sistema di trasmissione radio 900 MHz e interfacce Ethernet, RS-232, RS-422 e RS-485
- Trasmissione dati sicura grazie alla cifratura AES a 128/192/256 bit
- Supporta i protocolli TCP/IP, UDP e IP v4
- Funzionamento su banda ISM di 902 MHz ... 928 MHz senza necessità di licenza
- Comprende un trasmettitore che può essere impostato da 10 mW ... 1 W

## Dati commerciali

Codice articolo	2901205
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC651
Codice prodotto	DNC651
GTIN	4046356586740
Peso per pezzo (confezione inclusa)	362 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	362 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	CA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo radio
------------------	--------------

### Caratteristiche elettriche

#### Alimentazione

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	11 V DC ... 30 V DC
Max. corrente assorbita	250 mA (con 24 V DC)

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 14
Filettatura	M3

### Interfacce

#### Apparecchi radiotrasmettenti

Direzione	Bidirezionale
Frequenza	900 MHz
Frequenza	902 MHz ... 928 MHz
Potenza di trasmissione	1 W (impostabile a passi da 1 dBm)
Capacità di trasmissione minima	10 dBm
Capacità di trasmissione massima	30 dBm

#### Funzioni

Modalità operative	bidirezionale
--------------------	---------------

#### Wireless

Banda di frequenza	900 MHz
--------------------	---------

### Dimensioni

Larghezza	52 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

### Indicazioni materiale

Colore	verde
Materiale custodia	Poliammide PA non rinforzato, con corpo raffreddamento in alluminio

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 75 °C

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	Norma FCC Parte 15.247
	Norma ISC RSS 210

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	FCC Parte 15.247 / ISC RSS 210
--------------------------------	--------------------------------

## Montaggio

Nota per il montaggio	su guida standard NS 35 a norma EN 60715
Posizione di installazione	a scelta

# RAD-ISM-900-EN-BD/B - Modulo radio



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2901205>

## Classifiche

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---