

# RAD-ISM-900-EN-BD/B - Módulo inalámbrico



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901205>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Transceptor inalámbrico (emisor y receptor) con Ethernet para banda ISM de 900 MHz (América). Se trata de un simple participante esclavo, que se comunica con el RAD-ISM-900-EN-BD configurado como maestro o con el RAD-ISM-900-EN-BD-BUS. Este producto está previsto únicamente para su exportación fuera del Área Económica Europea (EEA).

## Sus ventajas

- Proced. ensanche de frec.
- Programable para configuraciones punto a punto, punto a multipunto y multipunto a punto
- Ofrece una interfaz para la transmisión de datos entre un sistema de transmisión por radio de 900 MHz e interfaces Ethernet, RS-232, RS-422 o RS-485
- Transmisión segura de datos con encriptación AES 128/192/256 bits
- Soporta 4 protocolos TCP/IP, UDP e IP v
- Servicio en banda ISM sin licencia 902 MHz ... 928 MHz
- Incluye un emisor que puede ajustarse entre 10 mW ... 1 W

## Datos comerciales

Código de artículo	2901205
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNC651
Clave de producto	DNC651
GTIN	4046356586740
Peso por unidad (incluido el embalaje)	362 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	362 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	CA

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo inalámbrico
------------------	--------------------

### Propiedades eléctricas

#### Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	11 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente máxima	250 mA (con 24 V DC)

### Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Rosca de tornillo	M3

### Interfaces

#### Inalámbrico

Dirección	Bidireccional
Frecuencia	900 MHz
Gama de frecuencias	902 MHz ... 928 MHz
Potencia de emisión	1 W (ajustable en pasos de 1 dBm)
Potencia de emisión mínima	10 dBm
Potencia de emisión máxima	30 dBm

#### Funciones

Modos operativos	bidireccional
------------------	---------------

#### Wireless

Banda de frecuencia	900 MHz
---------------------	---------

### Dimensiones

Anchura	52 mm
Altura	99 mm
Profundidad	114,5 mm

### Datos del material

Color	verde
Material carcasa	Poliamida PA sin reforzar, con disipador de calor de aluminio

### Condiciones medioambientales y de vida útil

# RAD-ISM-900-EN-BD/B - Módulo inalámbrico



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901205>

## Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 75 °C

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Directiva FCC Part 15.247
	Directiva ISC RSS 210

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	FCC Part 15.247 / ISC RSS 210
---------------------------------	-------------------------------

## Montaje

Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición de montaje	discrecional

# RAD-ISM-900-EN-BD/B - Módulo inalámbrico



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2901205>

## Clasificaciones

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---