

RAD-ISM-900-EN-BD/B - Módulo sem fio



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901205>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Transceptor de rádio (emissor e receptor) com Ethernet para banda ISM de 900 MHz (América). Aqui trata-se de um participante somente slave que se comunica com o master configurado como RAD-ISM-900-EN-BD ou RAD-ISM-900-EN-BD-BUS. Este produto se destina exclusivamente para exportação fora do Espaço Econômico Europeu (EEE).

Suas vantagens

- Ampliação de espectro de frequência
- Programável para configurações ponto a ponto, ponto a multiponto e multiponto a ponto
- Oferece interface para transmissão de dados entre um sistema de transmissão por rádio de 900MHz e Ethernet, interfaces RS-232, RS-422 ou RS-485
- Transmissão segura de dados com codificação AES 128/192/256 bits
- Suporta protocolos TCP/IP, UDP e IP v4
- Operação na banda ISM de 902 MHz ... 928 MHz isenta de licença
- Contém um emissor que pode ser ajustado a partir de 10 mW ... 1 W

Dados comerciais

Código	2901205
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC
Chave de produto	DNC651
GTIN	4046356586740
Peso por unidade (inclusive embalagem)	362 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	362 g
País de origem	CA

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo sem fio
-----------------	----------------

Características elétricas

Alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	11 V DC ... 30 V DC
Máximo consumo de energia	250 mA (com 24 V DC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 4 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Rosca	M3

Interfaces

Rádio

Sentido	bidirecional
Frequência	900 MHz
Faixa de frequência	902 MHz ... 928 MHz
Potência de transmissão	1 W (ajustável em passo de 1 dBm)
Potência de transmissão mínima	10 dBm
Potência de transmissão máxima	30 dBm

Funções

Modos operacionais	bidirecional
--------------------	--------------

Wireless

Banda de frequência	900 MHz
---------------------	---------

Medidas

Largura	52 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

Dados de material

Cor	verde
Material caixa	em poliamida PA sem reforço, com elemento de refrigeração em alumínio

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 65 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 75 °C

Certificações

Conformidade/certificações

Conformidade	Diretriz FCC Parte 15.247
	Diretriz ISC RSS 210

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	FCC Parte 15.247 / ISC RSS 210
---------------------------------	--------------------------------

Montagem

Instrução de montagem	sobre trilhos padrão NS 35 conforme EN 60715
Posição de montagem	opcional

RAD-ISM-900-EN-BD/B - Módulo sem fio



2901205

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2901205>

Classificações

UNSPSC

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

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br