

RAD-ISM-900-SET-BD-BUS-ANT - Módulo sem fio



2867270

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2867270>

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.



Sistema de transmissão sem fio bidirecional 900 MHz (América), composto de dois transceivers (transmissor e receptor) e duas antenas com cabos de conexão

Suas vantagens

- Cada transceptor tem 1 entrada analógica (4 ... 20 mA) e 2 entradas digitais (5 ... 30 V AC/DC), bem como 1 saída analógica e 2 saídas digitais, para conexão direta a sensores e atuadores compatíveis e para transmissão de dados em ambas as direções
- Estado da conexão de rádio através de um relé (RF-Link)
- Ampliação de espectro de frequência
- A base bus integrada possibilita a conexão de outros módulos E/S
- Os transceptores individuais são listados na classe I, divisão 2
- Operação na banda ISM de 902 MHz ... 928 MHz isenta de licença
- Se podem adicionar outros transceptores, para construir sistemas repetidores
- Duas antenas omnidirecionais (opcional)
- Não é necessária outras parametrizações ou programações
- Dois transceptores pré-programados que comunicam automaticamente entre si

Dados comerciais

Código	2867270
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DNC651
GTIN	4017918929602
Peso por unidade (inclusive embalagem)	626,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	603,3 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	9 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente típico	75 mA
Máximo consumo de energia	200 mA

Dados da entrada

Digital

Faixa de tensão de entrada	5 V AC/DC ... 30 V AC/DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	máx. 1,5 V DC
Limite de ligação sinal "1" tensão	min. 5 V DC

Analogico

Descrição da entrada	Entradas de corrente (entrada analógica)
Sinal de entrada corrente	4 mA ... 20 mA
Resistência de entrada entrada de corrente	< 170 Ω

Analogico

Descrição da entrada	Entrada de tensão (entrada digital)
----------------------	-------------------------------------

Dados de saída

Digital

Denominação saída	2x saída de relé + 1 x link RF
Quantidade de saídas	3
Tipo de contato de comutação	3 contatos NA secos
Material de contato	Ag, com camada de ouro
Tensão de comutação máxima	30 V DC
	250 V AC
Corrente-limite permanente	2 A

Analogico

Denominação saída	Saída de corrente
Quantidade de saídas	1
Carga/carga de saída da saída de corrente	700 Ω (com $U_B = 24$ V, $R_B = [U_B - 10V] / 20$ mA)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	8 mm

RAD-ISM-900-SET-BD-BUS-ANT - Módulo sem fio



2867270

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2867270>

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
Faixa de frequência	902 MHz ... 928 MHz
Número de grupos de canal	4
Número de canal por grupo	63
Potência de transmissão	1 W

Wireless

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

Medidas

Largura	22,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

Dados de material

Cor	verde
Material caixa	Poliamida PA sem reforço

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C -40 °F ... 158 °F
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

Conformidade/certificações

Conformidade	Diretriz FCC Parte 15.247 Diretriz ISC RSS 210
UL, EUA / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

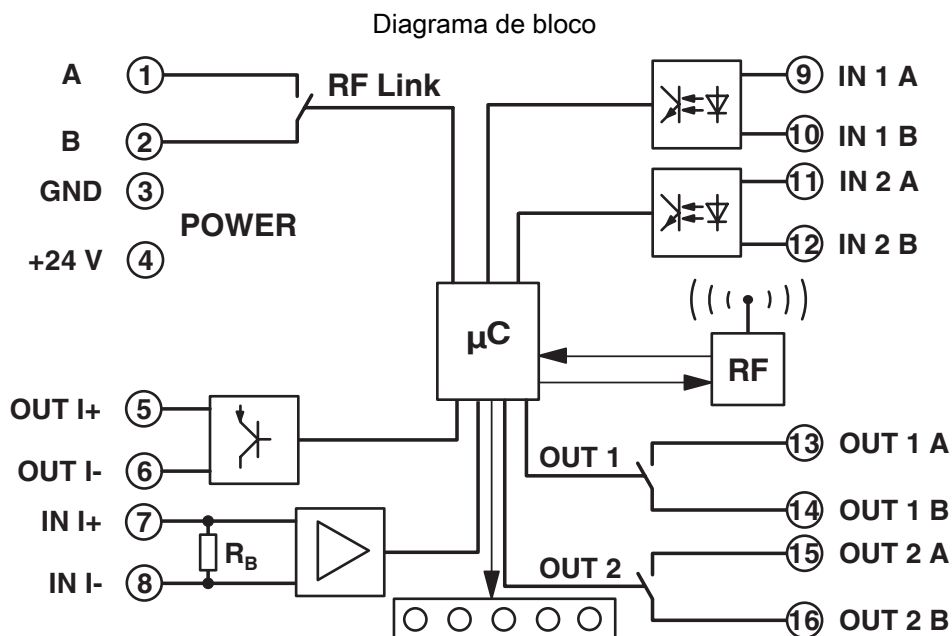
Dados EMC

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

Desenhos



Environmental product compliance

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