

RAD-ISM-900-SET-DC-UD - Módulo sem fio



2867034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2867034>

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 unidirecional de 900 MHz (América), composto de um transmissor externo (transmitter, Tx) com alimentação de 9...30 V DC, um receptor montável sobre trilho de fixação (receiver, Rx) com alimentação de 12...30 V DC, e antenas

Dados comerciais

Código	2867034
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DNC651
GTIN	4017918929572
Peso por unidade (inclusive embalagem)	954 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	891 g
País de origem	CA

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

Alimentação Receptor

Tensão de alimentação	24 V DC (com U_B)
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 30 V DC
Consumo de corrente típico	85 mA
Máximo consumo de energia	125 mA

Alimentação Emissor

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	350 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
Tipo de contato de comutação	3 contatos reversíveis secos
Material de contato	Ag, com camada de ouro
Tensão de comutação máxima	30 V DC 120 V AC
Corrente máx. em regime permanente	0,5 A
Vida útil elétrica	8x 10 ⁵ ciclos de manobra com 0,5 A de corrente de ligação
Vida útil mecânica	1x 10 ⁷

Analogico

RAD-ISM-900-SET-DC-UD - Módulo sem fio



2867034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2867034>

Denominação saída	Saída de corrente
Sinal de saída corrente	4 mA ... 20 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	700 Ω (com $U_B = 24$ V, $R_B = [U_B - 10V] / 20$ mA)

Interfaces

Rádio

Sentido	unidirecional
Número de grupos de canal	4
Número de canal por grupo	63

Rádio

Sentido	unidirecional
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	17,5 mm
Altura	99 mm
Profundidade	114,5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
	IP20
	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento) (Conjunto)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (funcionamento)	-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

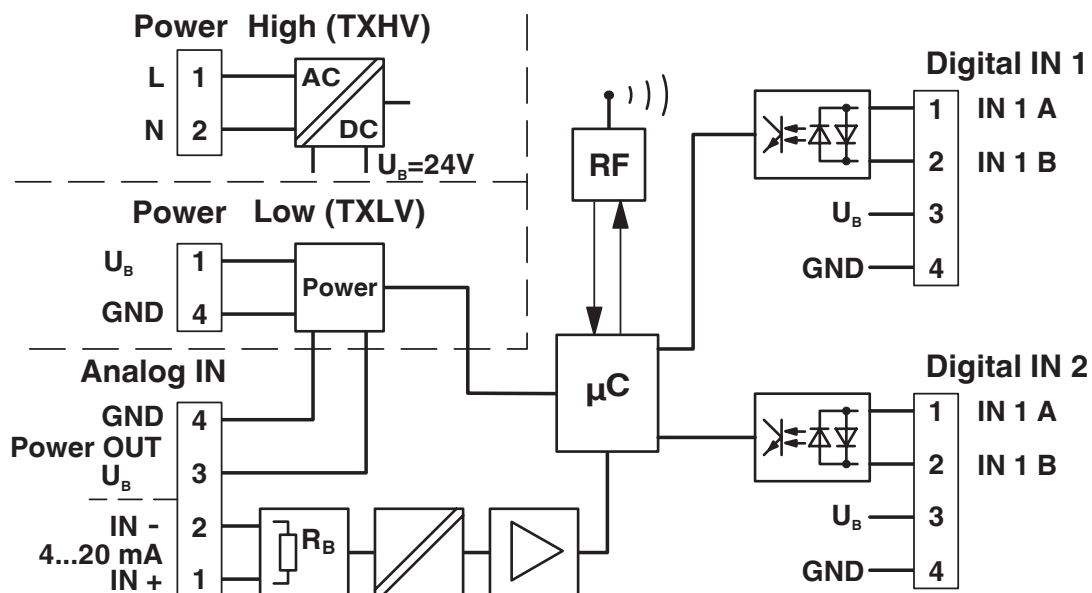
Compatibilidade eletromagnética	FCC Parte 15.247 / ISC RSS 210
---------------------------------	--------------------------------

2867034

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2867034>

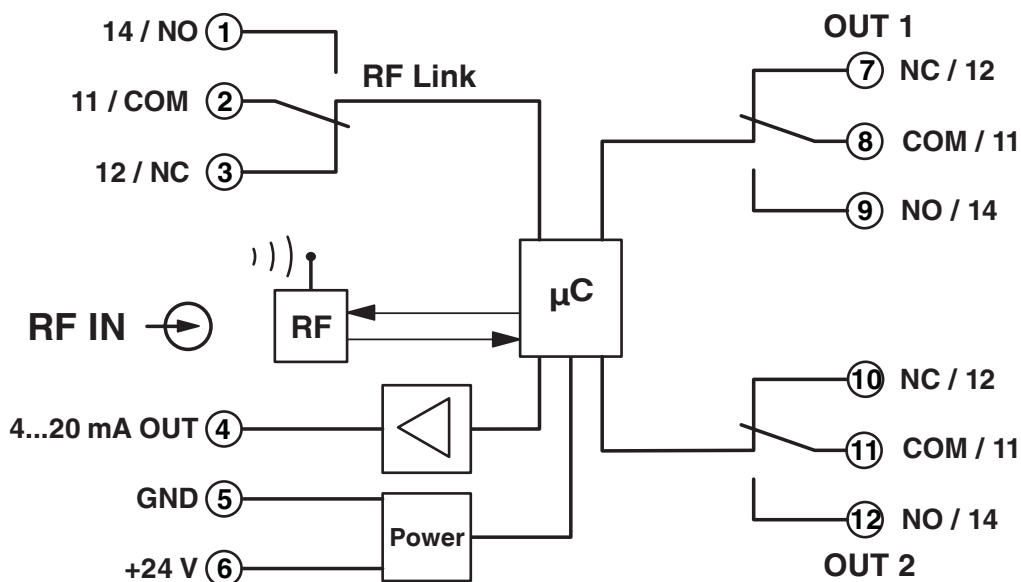
Desenhos

Diagrama de bloco



Módulo do emissor

Diagrama de bloco



Módulo do receptor

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%
---	--