

RAD-WHA-1/2NPT - Adaptador WirelessHART



2900100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900100>

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.

Adaptador como interface para equipamentos de campo HART em uma rede WirelessHART.



Descrição do produto

Adaptador como interface para equipamentos de campo HART em uma rede WirelessHART.

Suas vantagens

- Os dispositivos HART conectados podem transmitir dados através de uma rede WirelessHART
- Se pode ligar um sinal padrão com 4 ... 20 mA, para integrar equipamentos não HART em uma rede WirelessHART
- Conexão NPT 1/2" para conexão descentralizada ou direta do dispositivo
- Antena removível para a conexão de um cabo coaxial e uma antena com elevado rendimento
- Podem ser ligados até 4 dispositivos HART a um adaptador

Dados comerciais

Código	2900100
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNC
Chave de produto	DNC621
GTIN	4046356583930
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.127,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	1.127,5 g
País de origem	US

RAD-WHA-1/2NPT - Adaptador WirelessHART



2900100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900100>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Adaptador
Aplicação	Técnica de processo

Características elétricas

Alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	11 V DC ... 30 V DC
Máximo consumo de energia	95 mA

Dados da entrada

Analógico

Descrição da entrada	Entrada analógica
Sinal de entrada corrente	4 mA ... 20 mA

Analógico

Descrição da entrada	HART FSK
----------------------	----------

Dados de conexão

Tipo de conexão	Cabo de ligação livre, AWG 20
-----------------	-------------------------------

Interfaces

Rádio

Descrição da interface	WirelessHART
Nota	Loopbacks conectam-se com a ferramenta de programação HART
Sentido	bidirecional
Frequência	2,4 GHz
Faixa de frequência	2,4 GHz ... 2,4835 GHz
Distância entre canais	5 MHz
Número de grupos de canal	15
Potência de transmissão mínima	0 dBm
Potência de transmissão máxima	10 dBm
Sensibilidade de recepção mínima	-90 dBm
Antena	externo
Tipo de conexão da antena	N (fêmea)

Medidas

Largura	87,2 mm
Altura	161 mm
Profundidade	65,3 mm

RAD-WHA-1/2NPT - Adaptador WirelessHART



2900100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900100>

Dados de material

Material caixa	Alumínio, fundido sob pressão, anticorrosivo, revestido com pó
----------------	--

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP65
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 100 %

Certificações

Dados Ex

ATEX	Ⓜ II 3G Ex nA [nL] IIC T4 Gc, Ex nA [ic] IIC T4 Gc, Sira 11ATEX4217X
IECEX	Ex nA [nL] IIC T4 Gc, Ex nA [ic] IIC T4 Gc, SIR 11.0098X
CSA, EUA / Canadá	Ⓜ Canada: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D; Class I, Zone 2, AEx nA [nC] IIC T4 Gc

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	FCC Part 15.247
---------------------------------	-----------------

Montagem

Instrução de montagem	Rosca NPT de 1/2"
Posição de montagem	opcional

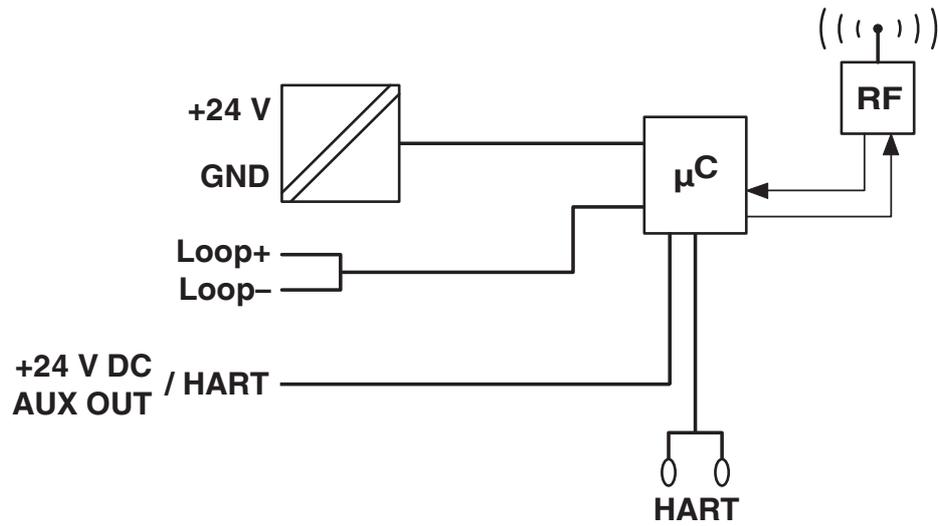
RAD-WHA-1/2NPT - Adaptador WirelessHART

2900100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900100>

Desenhos

Diagrama de bloco



RAD-WHA-1/2NPT - Adaptador WirelessHART



2900100

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900100>

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