

Adaptador WirelessHART SWA70

Módulo de interface inteligente WirelessHART com fonte de alimentação para equipamentos de campo



Benefícios:

- Equipamentos HART são rapidamente atualizados à tecnologia WirelessHART
- Integração rápida de equipamentos de campo de 4-20 mA em uma rede WirelessHART
- Um equipamento de campo de 4-20 mA e até quatro equipamentos de campo HART, no modo multidrop, podem ser conectados a um adaptador WirelessHART
- Modo burst e notificação de eventos compatíveis
- Equipamentos HART remotos e de difícil acesso são conectados à sala de controle sem cabos dispendiosos
- Fácil planejamento, instalação rápida e integração

Mais informações e preço atual:

www.br.endress.com/SWA70

Especificações resumidas

- **Output** WirelessHART communication interface Transmission rate: Nominal 250 kBits/s Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band) Transmission range under reference conditions: Outdoor 250 m, indoor 50 m
- **Display** Integral via 3 LEDs

Campo de aplicação: O Adaptador WirelessHART SWA70 é um módulo de interface para a transmissão sem fio de sinais de 4-20 mA/HART a partir de equipamentos de campo conectados a um WirelessHART Fieldgate. Ele é alimentado por uma bateria ou unidades de fonte de alimentação. O adaptador WirelessHART pode ser usado em áreas classificadas e não classificadas para aplicações.

Características e especificações

Wireless components

Measuring principle

WirelessHART

Function

Intelligent WirelessHART interface module for connection to 4...20 mA/
HART devices

Certification

Non-hazardous area
ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

Input

One point-to-point with a HART device, or
One point-to-point connection with a 4...20 mA device, or
Up to four HART field devices connected in multidrop mode if a wide
range power unit is used.

Output

WirelessHART communication interface
Transmission rate: Nominal 250 kBits/s
Operating frequency: 2.4 GHz (ISM band)
Transmission range under reference conditions:
Outdoor 250 m, indoor 50 m

Auxiliary power supply / Loop power supply

Special long live Lithium Thionylchloride battery pack
24-230V AC/DC external power
DC power unit

Dimensions (wxhxd)

W x H x D: 111.5 mm x 189.9 mm x 92.8 mm
Dimensions in mm 25.4 mm = 1 inch

Software

Internal software for controlling, powering, and reading from 4...20 mA/
HART field devices

Operation

Integral via Pushbutton, PC configuration via DTM and FieldCare or DD

Wireless components

Display

Integral via 3 LEDs

Operating Voltage

Special long live Lithium Thionylchloride battery pack

For versions with electronically regulated power supply:

Wide-range power supply: 24 V...230 V AC/DC \pm 10%, 50/60 Hz

DC power unit: 8 V...50 V DC \pm 10%

In the event of an external power supply failure, wireless communication is maintained for at least one hour by means of an internal supply.

Mais informações www.br.endress.com/SWA70