

Fieldgate SWG70 WirelessHART

Inteligentní brána WirelessHART s rozhraním pro Ethernet a RS-485



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/SWG70

Výhody:

- Snadné uvedení do provozu a diagnostika WirelessHART sítě
- Bezproblémová integrace informací přístrojů do nadřazeného systému aplikací pomocí standardizovaných protokolů, jako jsou MODBUS, Ethernet / IP, HART-IP nebo OPC
- Bezdrátová konfigurace a správa inteligentních přístrojů v provozu pomocí FieldCare
- Flexibilní provoz Fieldgate v prostředí s nebezpečím výbuchu

Souhrn technické specifikace

- **Výstup** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) – nastavitelný na komunikaci přes HART IP a MODBUS TCP Sériové rozhraní RS-485 – nastavitelný na komunikaci přes HART verze 7.0 nebo MODBUS RTU Rozhraní EtherNet/IP
- **Displej** Integrovaný přes 5 LED

Oblast použití: Brána SWG70 WirelessHART od firmy Endress+Hauser slouží jako rozhraní mezi systémem používajícím přenosovou vrstvu Ethernet nebo RS-485 a mezi sítí WirelessHART. Tato brána může být instalována do explozivního prostředí zóny 2 a má jiskrově bezpečný vstup pro anténu. V závislosti na podmínkách aplikace se může anténa namontovat buď přímo na přístroj, nebo odděleně.

Technické informace

Bezdrátové komponenty

Měřicí princip

WirelessHART

Bezdrátové komponenty

Funkce

Inteligentní brána WirelessHART s rozhraním pro Ethernet a RS-485

Certifikace

Neklasifikované prostředí, ATEX, IEC Ex

Vstup

Bezdrátové komunikační rozhraní HART

Přenosová rychlost: jmenovitá 250 kbit/s

Provozní frekvence: 2,4 GHz (pásmo ISM)

Přenosový rozsah za referenčních podmínek:
venku 250 m, v budovách 50 m

Výstup

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)

– nastavitelný na komunikaci přes HART IP a MODBUS TCP

Sériové rozhraní RS-485

– nastavitelný na komunikaci přes HART verze 7.0 nebo MODBUS RTU

Rozhraní EtherNet/IP

Pomocné napájení / smyčkové napájení

20 VDC až 30 VDC

Rozměry (š × v × h)

W × H × D:

257 mm × 85 mm × 285 mm s kabelovými prameny a anténou

257 mm × 85 mm × 115 mm bez kabelových pramenů a antény

Software

Interní software pro řízení sítě WirelessHART včetně webového rozhraní pro nastavení.

Ovládání

Integrální přes tlačítka

PC konfigurace:

– webový prohlížeč přes Ethernet

– FieldCare přes ethernet (HART IP CommDTM) nebo RS-485 (S-MUX DTM)

Bezdrátové komponenty

Displej

Integrální přes 5 LED

Provozní napětí

20 VDC až 30 VDC

Jmenovitý proud

< 5 W

Více informací www.cz.endress.com/SWG70