

Barriera attiva RN22, alimentazione, raddoppio del segnale analogico

Modulo di interfaccia compatto a sicurezza intrinseca 24 V_{c.c.} per l'uso in aree pericolose, sistemi SIL



da **124,00 CHF**

Prezzo aggiornato al 28.05.2022

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/RN22

Vantaggi:

- Dispositivo di interfaccia a sicurezza intrinseca idoneo per l'uso in sistemi strumentati di sicurezza fino a SIL 2 (SC 3) conformemente alla norma IEC 61508
- Cablaggio rapido e semplice con vite o morsetti a innesto oppure alimentazione tramite connettore a T su guida di alimentazione
- Facile accesso alle prese di collegamento HART® anteriori
- Custodia compatta: fino a due canali su 12,5 mm (0,49 pollici) per l'uso efficiente dello spazio in armadi di controllo

Sintesi delle specifiche

- **Ingresso** 0/4...20mA / HART alimentazione/nessuna alimentazione
- **Uscita** 0/4...20mA / HART attivo/passivo
- **Alimentazione** 24 V DC

Campo applicativo: La barriera attiva RN22 a 1 o 2 canali alimenta loop strumentali analogici e **sistemi strumentati di sicurezza** fino a SIL 2 (SC 3). L'interfaccia trasparente a sicurezza intrinseca **HART®** instaura un collegamento affidabile tra dispositivi da campo e controllo di processo. Questo dispositivo si interfaccia con dispositivi a 2/4 fili in aree pericolose e fornisce una seconda uscita di segnale isolata galvanicamente conformemente alla norma **NAMUR NE 175**. Ciò apre un secondo canale per il dominio di ottimizzazione del processo senza influire sul tradizionale sistema di automazione.

Caratteristiche e specifiche

Alimentatori e barriera

Principio di misura

Barriera attiva

Principio di misura

Barriera attiva

Funzione

1-canale

2 canali.

Doppiatore di segnale

Alimentatore ad anello

17,5 V \pm 1 V bei 20 mA circuito aperto
tensione: 24,5 V \pm 5

Alimentazione

24 V DC

Ingresso

0/4...20mA / HART

alimentazione/nessuna
alimentazione

Uscita

0/4...20mA / HART

attivo/passivo

Certificati

ATEX

IECEX

CSA

DNV

UL C/US

Area sicura + marchio EAC

SIL

SIL 2 SC 3

Alimentatori e barriera

Operazione
HART

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/RN22