

RN22 Speisetrenner, Messumformerspeisung, Analogsignal Doppler

Eigensicheres, kompaktes 24 V_{DC} Interfacemodul für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, SIL-Systemen



ab **105,76 €**

Preis mit Stand vom 08.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.endress.com/RN22

Vorteile:

- Eigensicheres Interface, geeignet für den Einsatz in Schutzeinrichtungen bis SIL 2 (SC 3) nach IEC 61508
- Einfache und schnelle Verdrahtung durch Schraub- oder steckbare Anschlussklemmen, optional Versorgung über Tragschienen-Busverbinder
- Einfacher Zugriff auf die frontseitigen HART®-Anschlussösen
- Kompakte Gehäusebreite: bis zu zwei Kanäle auf 12,5 mm (0,49 in) für Platzeinsparung im Schaltschrank

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 0/4...20 mA / HART speisend/nicht speisend
- **Ausgang** 0/4...20 mA / HART Aktiv/Passiv
- **Spannungsversorgung** 24 V DC

Anwendungsgebiet: Der 1- oder 2-kanalige Speisetrenner RN22 speist analoge Gerätekreise und Schutzeinrichtungen bis SIL 2 (SC 3). Das eigensichere, **HART**® transparente Interface stellt eine zuverlässige Verbindung zwischen den Feldgeräten und der Steuerung her. Sie wird an 2/4-Leiter-Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen angeschlossen und bietet einen zweiten galvanisch isolierten Signalausgang nach **NAMUR NE 175**. Dadurch steht ein zweiter Kanal zur Prozessoptimierung bereit, ohne dass das ursprüngliche Automatisierungssystem davon beeinflusst wird.

Funktionen und Spezifikationen

Speisegeräte & Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrennverstärker

Funktion

1-kanalig

2-kanalig

Signaldoppler

Messumformerspeisung17,5 V \pm 1 V bei 20 mALeerlaufspannung: 24,5 V \pm 5 %**Spannungsversorgung**

24 V DC

Eingang

0/4...20 mA / HART

speisend/nicht speisend

Ausgang

0/4...20 mA / HART

Aktiv/Passiv

Zertifikate

ATEX

IECEX

CSA

DNV

UL C/US

Ex-freier Bereich + EAC

Kennzeichnung

SIL

SIL 2 SC 3

Speisegeräte & Speisetrenner

Betrieb

HART

Weitere Informationen www.at.endress.com/RN22