

# RN22 Speisetrenner, Messumformerspeisung, Analogsignal Doppler

Eigensicheres, kompaktes 24 V<sub>DC</sub> Interfacemodul für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, SIL-Systemen



ab **124,00 CHF**

Preis mit Stand vom 28.05.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/RN22](http://www.ch.endress.com/RN22)

## Vorteile:

- Eigensicheres Interface, geeignet für den Einsatz in Schutzanlagen 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 **Schutzanlagen** 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

**Messumformerspeisung**17,5 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.ch.endress.com/RN22](http://www.ch.endress.com/RN22)