

RLN22 Trennschaltverstärker

Sichere und zuverlässige Schaltvorgänge in kritischen Systemen



ab **74,00 CHF**

Preis mit Stand vom 10.08.2022

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.ch.endress.com/RLN22

Vorteile:

- Sichere und zuverlässige Schaltvorgänge: Vertrauen Sie Ihren kritischen Anwendungen
- Kompakte Gehäusebreite: bis zu 2 Kanäle auf 12,5 mm (0,49 in) für Platzeinsparungen im Schaltschrank
- Installation in explosionsgefährdeten Bereichen; Ex-Zulassung für Ex-Zone 2
- Bis zu SIL 2 nach IEC 61508
- Einfache und schnelle Verdrahtung und Inbetriebnahme durch steckbare Anschlussklemmen; Versorgung und Fehlermeldung über Hutschiene-Busverbinder

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** NAMUR sperrend: < 1,2 mA leitend: > 2,1 mA
- **Ausgang** Relaiskontakt
- **Spannungsversorgung** 24 V DC

Anwendungsgebiet: Der RLN22 ist ein kompakter 1- oder 2-kanaliger 24 V DC-Trennschaltverstärker mit Relaiskontakten als Signalausgang. Er wurde für den sicheren Betrieb von z. B. Näherungssensoren oder Füllstandgrenzschaaltern nach IEC 60947-5-6 konzipiert (so z. B. der **Liquiphant FTL51B (NAMUR)**). Das Interfacegerät überwacht Leitungsfehler wie Unterbrechungen oder Kurzschlüsse von Sensoren oder mechanischen Schaltkontakten. Das Gerät eignet sich für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen und Schutzeinrichtungen bis **SIL 2** nach IEC 61508.

Funktionen und Spezifikationen

Speisegeräte & Speisetrenner

Messprinzip

Speisetrenner

Messprinzip

NAMUR-Trennschaltverstärker

Funktion

1-kanalig, Wechsler

2-kanalig, Schließer

Messumformerspeisung

8 V DC

Spannungsversorgung

24 V DC

Hilfsspannung /**Messumformerspeisung**

8 V DC

Eingang

NAMUR

sperrend: < 1,2 mA

leitend: > 2,1 mA

Ausgang

Relaiskontakt

Zertifikate

ATEX

IECEX

DNV

SIL

SIL 2

Betrieb

DIP Schalter

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RLN22