

RB223

Schleifengespeister Passivtrenner

Ein- oder zweikanaliger Trenner zur sicheren Trennung von 4...20 mA Normsignalstromkreisen



ab **144,00 CHF**

Preis mit Stand vom 26.09.2022

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/RB223

Vorteile:

- Kompaktes Anreihgehäuse für Hutschiene
- Platzersparnis durch 1- und 2-Kanal Variante
- Keine Hilfsenergie notwendig
- Internationale Ex-Zulassungen; Einsetzbar bis SIL3
- Bidirektionale HART[®]-Übertragung
- Kommunikationsbuchsen HART[®] + integrierter HART[®]-Widerstand zur Sensorparametrierung

Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 2 x Analog 4...20 mA
- **Ausgang** 2 x Analog 4...20 mA

Anwendungsgebiet: Der Passivtrenner RB223 dient zur galvanischen Trennung von aktiven Signalstromkreisen (0... 20 mA) in drei Applikationen: Übertragung von Nicht-Ex-Bereichen in Ex-Bereiche z. B. für aktive Stellglieder, Regler oder Anzeiger, Übertragung von Ex-Bereichen in Nicht-Ex-Bereiche für die Anbindung von aktiven, eigensicheren Stromkreisen an die SPS, Übertragung von Ex-Bereichen in Nicht-Ex-Bereiche zur Speisung von eigensicheren Messumformern mit nicht eigensicherer Messumformerspeisung.

Funktionen und Spezifikationen

Speisegeräte & Speisetrenner

Messprinzip

Trenner

Speisegeräte & Speisetrenner**Messprinzip**

Speisegerät

Funktion

Passiver Trenner zur sicheren Trennung von 4...20 mA
Normsignalstromkreisen

Messumformerspeisung

Schleifengespeist

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

Schleifengespeist

Eingang

2 x Analog 4...20 mA

Ausgang

2 x Analog 4...20 mA

Zertifikate

CSA GP
ATEX Ex ia
CSA IS
CSA NI
SIL

Betrieb

HART

Registrierung / Auswertung**Messprinzip**

Speisegeräte

Funktion

Passiver Trenner zur sicheren Trennung von 4...20 mA
Normsignalstromkreisen

Registrierung / Auswertung

Zulassungen

CSA GP
ATEX Ex ia
CSA IS
CSA NI
SIL

Eingang

2 x Analog 4...20 mA

Ausgang

2 x Analog 4...20 mA

Hilfsspannung / Messumformerspeisung

Schleifengespeist

Abmessungen (BxHxT)

22,5 x 110 x 112 mm
(0,89" x 4,33" x 4,41")

Bedienung

HART

Weitere Informationen www.ch.endress.com/RB223