

# RB223

## Schleifengespeister Passivtrenner

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



ab **103,00 €**

Preis mit Stand vom 24.09.2021

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.be.endress.com/RB223](http://www.be.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<sup>®</sup>-Übertragung
- Kommunikationsbuchsen HART<sup>®</sup> + integrierter HART<sup>®</sup>-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

## Registrierung / Auswertung

**Funktion**

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

---

**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.be.endress.com/RB223](http://www.be.endress.com/RB223)