

## RIA15

### Schleifengespeister Anzeiger für 4 ... 20 mA oder HART®

Anzeige des 4 ... 20 mA Signals oder der HART® Werte eines Sensors oder Aktors für Feld oder Schalttafel



#### Vorteile:

- Anzeige von 4 ... 20 mA Messwerten bzw. optional bis zu 4 HART® Prozessvariablen eines Sensors in allen Industrien; Verwendung als Primary oder Secondary HART® Master
- 5-stellige Messwertanzeige in 17 mm (0,67") Ziffernhöhe mit Dimension, Bargraph und aktivierbarer Hintergrundbeleuchtung
- Varianten: Feldgehäuse (IP66, Ex-Zulassung) oder Schalttafeleinbaugerät (IP65); Geringe Einbautiefe.
- Keine externe Versorgung notwendig; Spannungsabfall  $\leq 1$  V (HART®  $\leq 1,9$  V)
- Einfache 3-Tastenbedienung zur Parametrierung
- Internationale Zulassungen; Schiffbauzulassung
- SIL Rückwirkungsfreiheit nach EN 60508

ab **169,00 CHF**

Preis mit Stand vom 06.05.2021

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/RIA15](http://www.ch.endress.com/RIA15)

#### Spezifikation im Überblick

- **Eingang** 1 x analog 4...20 mA/HART®
- **Ausgang** Nicht definiert
- **Anzeige** LCD 17 mm (0,67") 5-stellig 7-Segment-Bargraph Klartextfeld für Einheit/TAG aktivierbare Hintergrundbeleuchtung
- **Spannungsversorgung** Schleifengespeist

**Anwendungsgebiet:** Der Prozessanzeiger ist mit 4 ... 20 mA oder mit HART® Protokoll erhältlich. In der HART® Version lassen sich auf der Anzeige alternierend bis zu 4 Messwerte eines Sensors darstellen. Hierfür kann der Anzeiger als Primary oder Secondary HART® Master eingestellt werden und aktiv die Werte abfragen. Der geringe Spannungsabfall von  $< 1$  V ( $< 1,9$  V bei HART®) erweist sich in Ex-Anwendungen, in denen

meist nur eine begrenzte Spannung zur Verfügung steht als großer Vorteil.

## Funktionen und Spezifikationen

### Prozessgeräte & Steueranzeiger

**Messprinzip**

Schleifengespeiste Anzeiger

**Messprinzip**

Schleifengespeister Feldanzeiger

**Funktion**

Anzeigen

**Anzeige**

LCD 17 mm (0,67")

5-stellig

7-Segment-Bargraph

Klartextfeld für Einheit/TAG

aktivierbare  
Hintergrundbeleuchtung

**Spannungsversorgung**

Schleifengespeist

**Eingang**

1 x analog 4...20 mA/HART®

**Ausgang**

Nicht definiert

**Ausgang**

Nicht definiert

Prozessgeräte &  
Steueranzeiger

**Software Funktionen**

Nicht definiert

---

**Zertifikate**

Ex-freier Bereich

ATEX

CSA

FM IS

EAC

IECEX

JPN Ex

NEPSI

---

**SIL**

Nicht definiert

---

**Schalttafel**

Feld

Schalttafel

---

Registrierung / Auswertung

**Messprinzip**

Anzeiger

---

**Funktion**

Anzeigen

---

**Registrierung / Auswertung****Zulassungen**

ATEX II2(1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

CSA Ex ia, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD

FM IS, Cl. I, Div. 1, Gr. ABCD

IECEX Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Schiffbauzulassung

---

**Eingang**1 x analog 4...20 mA/HART®

---

**Hilfsspannung / Messumformerspeisung**Schleifengespeist

---

**Abmessungen (BxHxT)**

Schalttafeleinbaugeschütz:

96 x 48 x 41,5 mm

(3,78" x 1,89" x 1,64")

Feldgehäuse aus Kunststoff oder  
Aluminium:

131 x 81,5 x 55,5 mm

(5,16" x 3,21" x 2,19")

---

**Bedienung**3 Tasten

---

Registrierung / Auswertung

**Anzeige**

LCD 17 mm (0,67")

5-stellig

7-Segment-Bargraph

Klartextfeld für Einheit/TAG

aktivierbare Hintergrundbeleuchtung

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/RIA15](http://www.ch.endress.com/RIA15)