

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 ≤ 1 V (HART® $\leq 1,9$ V)
- Einfache 3-Tastenbedienung zur Parametrierung
- Internationale Zulassungen; Schiffbauzulassung
- SIL Rückwirkungsfreiheit nach EN 60508

ab **140,00 €**

Preis mit Stand vom 23.10.2021

Weitere Informationen und aktuelle

Preisangabe: www.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

Registrierung / Auswertung

Messprinzip

Anzeiger

Funktion

Anzeigen

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)

Schalttafeleinbaugeschäuse:

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

**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

Weitere Informationen www.endress.com/RIA15