

# Passiver DC-Signaltrenner

## SINEAX SI 815, EURAX SI 815, SIRAX SI 815

### mit Hilfsenergie-Übertragung und FSK-durchgängig

- Galvanische Trennung des Mess-Speise-Kreises 4...20 mA eines 2-Drahtmessumformers
- Kein Hilfsenergie-Anschluss
- FSK-durchgängig (HART- oder firmenspezifisches Protokoll)

### Zündschutzart



[EEx ia] IIC

### Zulassungen

Bauformen	Ex	§
Gehäuse S17	PTB 97 ATEX 2101	/
Gehäuse N17	PTB 97 ATEX 2111	/
Steck-Einschub	PTB-Nr.: Ex-96.D.2042X *)	96,1 10359,02
Steck-Modul	PTB 97 ATEX 2101	/

### Ausgang

$U_o = 23,1 \text{ V}$   
 $I_o = 100 \text{ mA}$   
 $P_o = 580 \text{ mW}$   
 lineare Kennlinie

### Eingang

$U_{nenn} = 30 \text{ V}$   
 $I_{nenn} = 20 \text{ mA}$   
 $U_m = 253 \text{ V AC bzw. } 125 \text{ V DC}$

97 ATEX 2101 / 97 ATEX 2111						
	IIC		Gemischte Werte			
	IIC	IIB	IIC			IIB
$L_o$	4 mH	15 mH	0,48 mH	0,5 mH	1 mH	2,2 mH
$C_o$	140 nF	1020 nF	54 nF	54,8 nF	49,7 nF	339 nF

Ex-96.D.2042X				
	ia IIC	ia IIB	ib IIC	ib IIB
$L_o$	1 mH	5 mH	4 mH	15 mH
$C_o$	50 nF	250 nF	120 nF	680 nF

### \*) Besondere Bedingungen beim EURAX SI 815:

Der Signaltrenner ist so zu errichten, dass mind. die Schutzart IP 20 nach EN 60 529 erreicht wird.



SINEAX SI 815-1 im Gehäuse S17  
2 Kanäle



SINEAX SI 815-5 im Gehäuse N17  
1 Kanal



EURAX SI 815-2 als 19" Steck-Einschub  
3 Kanäle



SIRAX SI 815-6 als Steck-Modul  
2 Kanäle