

# Passiver DC-Signaltrenner

## SINEAX TI 807, EURAX TI 807, SIRAX TI 807

### ohne Hilfsenergie-Anschluss

- Galvanische Trennung des Mess-Speise-Kreises 0...20 mA eines 2-Drahtmessumformers
- Kein Hilfsenergie-Anschluss
- Eingang oder Ausgang eigensicher

#### Zündschutzart

 II (1) G bzw. II (2) G

[EEx ia] IIC: Ausgang eigensicher oder [EEx ib] IIC: Eingang eigensicher

#### Zulassungen

Bauformen		
Gehäuse S17	PTB 97 ATEX 2102	/
Gehäuse N17	PTB 97 ATEX 2112	/
Steck-Einschub	PTB-Nr.: Ex-96.D.2126X *)	96,1 10359,04
Steck-Modul	PTB 97 ATEX 2102	/

#### Ausgang EEx ia

$U_o = 15,75 \text{ V}$   
 $I_o = 100 \text{ mA}$   
 $P_o = 400 \text{ mW}$   
 lineare Ausgangskennlinie

#### Eingang

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

97 ATEX 2102 / 97 ATEX 2112		Gemischte Werte		
	IIC	IIB	IIC	IIB
$L_o$	4 mH	15 mH	1,2 mH	4,3 mH
$C_o$	478 nF	2,88 $\mu\text{F}$	190 nF	701 nF

Ex-96.D.2126X				
	ia IIC	ia IIB	ib IIC	ib IIB
$L_o$	2 mH	5 mH	4 mH	15 mH
$C_o$	180 nF	640 nF	500 nF	1,9 $\mu\text{F}$

#### Eingang EEx ib

zum Anschluss an einen bescheinigten eigensicheren Stromkreis mit folgenden Höchstwerten:  
 $U_i \leq 33 \text{ V}$  und  $I_i \leq 150 \text{ mA}$   
 ( $U_i \leq 30 \text{ V}$  beim SIRAX TI 807)  
 $C_i = 0$        $L_i = 0,03 \text{ mH}$

#### Ausgang

Nur zum Anschluss an Geräte mit Betriebsspannungen  $\leq 253 \text{ V AC}$  bzw.  $125 \text{ V DC}$

#### \*) Besondere Bedingungen beim EURAX TI 807

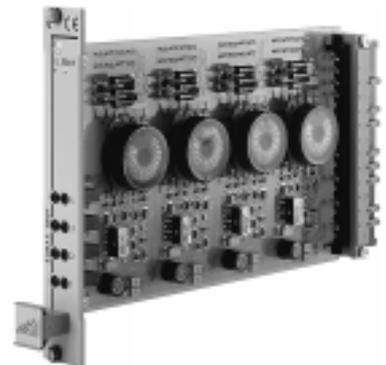
Der Signaltrenner ist so zu errichten, dass mind. die Schutzart IP 20 nach EN 60 529 erreicht wird.



SINEAX TI 807-1 im Gehäuse S17  
3 Kanäle



SINEAX TI 807-5 im Gehäuse N17  
1 Kanal



EURAX TI 807-2 als 19" Steckanschluss  
4 Kanäle



SIRAX TI 807-6 als Steck-Modul  
3 Kanäle