

Speisegerät mit Zusatzfunktion

SINEAX B 811, EURAX B 811, SIRAX B 811

- Galvanische Trennung aller Kreise
- Umformung in andere Signalbereiche
- FSK-durchgängig (HART- oder firmenspezifisches Protokoll)
- Handheld-Programmierung an den eigensicheren Klemmen ist Bestandteil der Zulassung
- Leitungsüberwachung

Zündschutzart



[EEx ia] IIC

Zulassungen

Bauformen		Tschechien
Gehäuse S17	PTB 97 ATEX 2083	FTZU 97 Ex 0009X
Steck-Einschub	PTB 97 ATEX 2169X *)	/
Steck-Modul	PTB 97 ATEX 2083	/

Mess-Speise-Kreis

$U_o = 21 \text{ V}$
 $I_o = 75 \text{ mA}$
 $P_o = 660 \text{ mW}$
 Trapezförmige
 Kennlinie

	Gemischte Werte			
	IIC	IIB	IIC	IIB
L_o	6,7 mH	25 mH	0,5 mH	5 mH
C_o	178 nF	1260 nF	54 nF	220 nF

	Ausgang	Hilfsenergie	Kontaktstromkreis
Nennwerten	15 V / 25 mA	24-60 V bzw. 85-230 V AC / 110 V DC	250 V AC / 2 A bzw. 125 V DC / 0,24 A bzw. 30 V / 1 A
U_m	253 V	253 V AC bzw. 125 V DC	253 V

Nachweis der Eigensicherheit nach EN 60 079-14

An den Klemmen 1, 2 bzw. 6, 7 darf ein bescheinigter eigensicherer Stromkreis eines Handheld-Terminals mit folgenden Höchstwerten angeschlossen werden:

$U_i = 9,4 \text{ V}$
 $I_i = 25 \text{ mA}$
 $P_i = 60 \text{ mW}$

Bei angeschlossenem Handterminal ergeben sich durch die Zusammenschaltung die nachfolgend aufgeführten Höchstwerte im Mess-Speise-Kreis. Die Kategorie «ia» ergibt sich nur, wenn der eigensichere Stromkreis des Handterminals ebenfalls der Kategorie «ia» entspricht.

Mess-Speise-Kreis
(Klemmen 1, 2 bzw. 6, 7
bzw. Anschlüsse 1, 3
bzw. 4, 2)

In Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIB/IIC
bzw. EEx ib IIB/IIC
(trapezförmige Ausgangskennlinie)

Höchstwerte: $U_o = 21 \text{ V}$
 $I_o = 100 \text{ mA}$
 $P_o = 660 \text{ mW}$

	IIC	IIB
höchstzulässige äussere Induktivität	4 mH	15 mH
höchstzulässige äussere Kapazität	178 nF	1260 nF

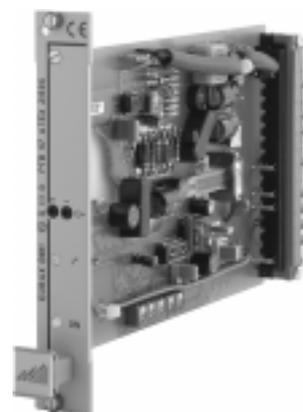
Für die Kategorie «ia» gelten die vorgenannten Höchstwerte der äusseren Reaktanzen nur, soweit das gleichzeitige Auftreten der äusseren Induktivität und Kapazität nicht betrachtet werden muss (z.B. bei Leitungen)

*) Besondere Bedingung beim EURAX B 811:

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



SINEAX B 811-1 im Gehäuse S17
1 Kanal



EURAX B 811-2 als 19' Steck-Einschub
1 Kanal



SIRAX B 811-6 als Steck-Modul
1 Kanal