

EG8-T-...

- 8-kanalig
- Eingänge [EEx ia] IIC
- 24 V DC Speisespannung
- abschaltbare Leitungsbruchüberwachung
- 1 Elektronikausgang pro Kanal
Schaltzustandsanzeige: LED gelb
- max. Schaltfrequenz 2 kHz oder 20 kHz (HF-Modul)

Hinweise zur Anschlußbelegung

Leitungsbruchüberwachung

d2, b2	Kanal 1
d4, b4	Kanal 2
d6, b6	Kanal 3
d8, b8	Kanal 4
d10, b10	Kanal 5
d12, b12	Kanal 6
d14, b14	Kanal 7
d16, b16	Kanal 8

Durch Brücken dieser Anschlüsse, bzw. durch Brücken der auf der Karte vorgesehenen Lötunkte ist eine Abschaltung der Leitungsbruchüberwachung möglich.

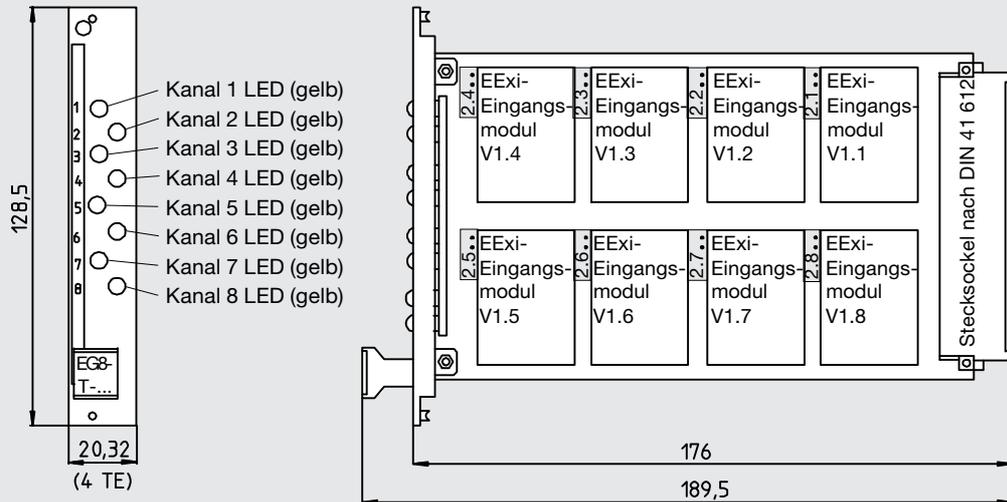
Trägerkarte für Module der Reihe KM/Ex-...
EG8-T-...



<p>Kurzbeschreibung</p>	<p>EG8 - T-13 Bestückt mit KM/Ex-E2-Modul u. aktiver Leitungsbruchüberwachg. EG8 - T-3 Bestückt mit KM/Ex-E2-Modul ohne Leitungsbruchüberwachung EG8 - T-4 Bestückt mit KM/Ex-E3-Modul ohne Leitungsbruchüberwachung Die Funktionen entnehmen Sie bitte der Tabelle Wirkungsrichtung. Die Karten sind auch mit den entsprechenden HF-Modulen erhältlich, z.B. Typ EG8-T-13-HF</p>																														
<p>Tabelle: Wirkungsrichtung</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="523 414 746 492">Eingang</th> <th data-bbox="746 414 970 492">EG 8-T-13 mit LB</th> <th data-bbox="970 414 1193 492">EG 8-T-3 ohne LB</th> <th data-bbox="1193 414 1420 492">EG 8-T-4 ohne LB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="523 492 746 593"></td> <td data-bbox="746 492 970 593">aus</td> <td data-bbox="970 492 1193 593">ein</td> <td data-bbox="1193 492 1420 593">aus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 593 746 705"></td> <td data-bbox="746 593 970 705">ein</td> <td data-bbox="970 593 1193 705">ein</td> <td data-bbox="1193 593 1420 705">aus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 705 746 817"></td> <td data-bbox="746 705 970 817">aus</td> <td data-bbox="970 705 1193 817">aus</td> <td data-bbox="1193 705 1420 817">ein</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 817 746 929"></td> <td data-bbox="746 817 970 929">aus</td> <td data-bbox="970 817 1193 929">aus</td> <td data-bbox="1193 817 1420 929">ein</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 929 746 1041"></td> <td data-bbox="746 929 970 1041">ein</td> <td data-bbox="970 929 1193 1041">ein</td> <td data-bbox="1193 929 1420 1041">aus</td> </tr> <tr> <td data-bbox="523 1041 746 1153"></td> <td data-bbox="746 1041 970 1153">aus</td> <td data-bbox="970 1041 1193 1153">ein</td> <td data-bbox="1193 1041 1420 1153">aus</td> </tr> </tbody> </table>			Eingang	EG 8-T-13 mit LB	EG 8-T-3 ohne LB	EG 8-T-4 ohne LB		aus	ein	aus		ein	ein	aus		aus	aus	ein		aus	aus	ein		ein	ein	aus		aus	ein	aus
Eingang	EG 8-T-13 mit LB	EG 8-T-3 ohne LB	EG 8-T-4 ohne LB																												
	aus	ein	aus																												
	ein	ein	aus																												
	aus	aus	ein																												
	aus	aus	ein																												
	ein	ein	aus																												
	aus	ein	aus																												

Ausgabedatum 16.04.93

Abmessungen



Programmiermöglichkeiten auf der Karte

Brücken

auf Wunsch steckbar ausgeführt

2.1 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.1 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.2 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.2 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.3 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.3 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.4 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.4 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.5 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.5 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.6 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.6 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.7 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.7 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung
2.8 (gebrückt)	ohne Leitungsbruchüberwachung
2.8 (offen)	mit Leitungsbruchüberwachung

Lieferzustand

Brücken
2.1 bis 2.8: offen

Ausgabedatum 16.04.93



<p>Technische Daten</p> <p>Versorgung Speisespannung d32 (L+), z32 (L-) Welligkeit W_{SS} Stromaufnahme</p>	<p>24 V DC \pm 15% \leq 10% 215 mA ohne Ausgangsbelastung</p>								
<p>Eingänge (eigensicher) Nennwerten Leerlaufspannung U_{A0} Kurzschlußstrom J_{AK} Schaltpunkt im Bereich Schalthysterese Eingangsimpulslänge Eingangsimpulspause Leitungsbruchüberwachung</p>	<p>z2; z4; z6; z8; z10; z12; z14; z16 nach DIN 19234 bzw. NAMUR ca. 8 V ca. 8 mA 1,2 mA - 2,1 mA ca. 0,2 mA 0,25 ms; HF-Ausführung: 25 μs 0,25 ms; HF-Ausführung: 25 μs $J \leq$ 0,1 mA</p>								
<p>Daten gem. Konf.-Bescheinigung Höchstwerte max. Spannung U_0 max. Strom J_{AK} max. Leistung P_{max} zul. Anschlußwerte Zündschutzart, Kategorie Explosionsgruppe max. äußere Kapazität max. äußere Induktivität</p>	<p>PTB Nr. Ex-85/2117X</p> <p>13,2 V 18,8 mA 62 mW</p> <table border="0"> <tr> <td>[EEx ia]</td> <td>[EEx ib]</td> </tr> <tr> <td>IIB / IIC</td> <td>IIB / IIC</td> </tr> <tr> <td>1310 nF / 415 nF</td> <td>3000 nF / 660 nF</td> </tr> <tr> <td>5 mH / 2 mH</td> <td>320 mH / 85 mH</td> </tr> </table>	[EEx ia]	[EEx ib]	IIB / IIC	IIB / IIC	1310 nF / 415 nF	3000 nF / 660 nF	5 mH / 2 mH	320 mH / 85 mH
[EEx ia]	[EEx ib]								
IIB / IIC	IIB / IIC								
1310 nF / 415 nF	3000 nF / 660 nF								
5 mH / 2 mH	320 mH / 85 mH								
<p>Elektronikausgänge (nicht eigensicher) b26, z26; d28, b28, z28; d30, b30, z30 Nennstrom Signalpegel 1-Signal Signalpegel 0-Signal</p>	<p>aktiv, ohne galvanische Trennung, nicht kurzschlußfest</p> <p>100 mA (L+) - 1,5 V gesperrter Ausgang, Reststrom $J <$ 10 μA</p>								
<p>Übertragungseigenschaften max. Schaltfrequenz Eingang- Elektronikausgang</p>	<p>2 kHz; HF-Ausführung: 20 kHz</p>								
<p>Umgebungsbedingungen untere Grenztemperatur obere Grenztemperatur</p>	<p>248 K (- 25 °C) 343 K (+ 70 °C)</p>								
<p>Mechanik Bauform Anschlußmöglichkeiten Gewicht Kodierung</p>	<p>Europakarte, Frontleiste 4 TE; Einzelbefestigung 48-polige Messerleiste nach DIN 41 612, Reihe 2, Bauform F; z, b und d bestückt ca. 290 g a3 / c11</p>								

Ausgabedatum 16.04.93