

Typ 6/303

Ausgangstreiber für Feuer- und Gasdetektoren, schleifengespeist



Produktmerkmale

- I/I Trennübertrager ohne Hilfsenergie
- 2 Kanäle
- Ex ia/ib zugelassen
- EMV nach EN 61326 bzw. NE21
- Galvanische Trennung zwischen Eingang und Ausgang

Technische Daten:

Ausgangsspannung	U _{ein} < 24 V: U _{aus} = U _{ein} - 1V - R _{aus} x I _{aus} U _{ein} < 4 V: U _{aus} = 0 V
Strom	0 - 38 mA, kurzschlussfest
Anstiegszeit	< 30 ms für DI = 0,3 mA
Ruhestrom	300 µA (24 V)

Steuergeräteanschluss:

Speisung (aus der Stromschleife)	5 - 30 V DC
----------------------------------	-------------

Übertragung:

Linearität für Speisung (18 - 26 V DC, 20 °C, 500 Ω)	
0 < I < 10 mA	< 1 %
> 10 mA	< 5 %
Temperatureinfluss	< 1 % /10 K
Galvanische Trennung	2,5 kV
Umgebungstemperatur	- 20 °C ... + 60 °C
Relative Feuchte	< 95 %, keine Betauung
Gewicht	160 g
Anschluss	steckbare Schraubklemmen
Schutzart	IP 20

Explosionsschutz:

Zündschutzart	II (1) GD [Ex ia] IIC
EG-Baumusterprüfbescheinigung	TÜV 98 ATEX 1343
Sicherheitstechnische Grenzwerte	U _o = 27,3 V, I _o = 93 mA, P _o = 635 mW Kennlinie: linear

Bestellangaben

Typ	Kanäle	Ex-Schutz	Bestell-Nr.
6/303	2	EEX ia	GHG 126 3321 E 1008

