



Draufsicht

ELX3252 | 2-Kanal-Analog-Eingangsklemme Potentiometer, 16 Bit, Ex i



Die EtherCAT-Klemme ELX3252 ermöglicht den direkten Anschluss von Potentiometern aus explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 0/20 und 1/21. Eine stabilisierte Spannungsversorgung über die Powerkontakte der Einspeiseklemme ELX9560 und die ratiometrische Messung der Eingangsspannung bieten die Voraussetzungen für präzises Messen.

Technische Daten	ELX3252
Anzahl Eingänge	2
Technik	ratiometrische Potentiometerauswertung, Potentiometerversorgung durch die Klemme, 3-Leiter-Anschluss
Messbereich	Potentiometer 300 Ω...40 kΩ
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Grenzfrequenz Eingangsfiler	30 Hz
Drahtbruchererkennung	ja
Versorgungsspg. Elektronik	24 V DC (über Powerkontakte), Einspeisung durch ELX9560
Stromaufn. Powerkontakte	5 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	70 mA typ.
Besondere Eigenschaften	Drahtbruchererkennung, aktivierbare Filter
Gewicht	ca. 70 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, IECEx
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3(1)G Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc II (1)D [Ex ia Da] IIIC I (M1) [Ex ia Ma] I IECEx: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I

weitere Ex-Komponenten	
ELXxxxx	EtherCAT-Klemmen mit eigensicheren Ein- und Ausgängen
ELXxxxx-0090	EtherCAT-Klemmen mit eigensicheren Ein- und Ausgängen und TwinSAFE SC
CPXxxxx	Multitouch-Panel-PCs und Multitouch-Control-Panel für Zone-2/22-Anwendungen