



EL3612 | 2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA, Differenzeingang, 24 Bit

Die analoge Eingangsklemme EL3612 verarbeitet Signale im Bereich von 0 bis 20 mA. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 24 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Die Eingangskanäle der EtherCAT-Klemme sind Differenzeingänge und besitzen ein gemeinsames, internes Massepotenzial. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EL3612 ES3612
Anzahl Eingänge	2 (differenziell)
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Technik	Differenzeingang
Signalstrom	0...20 mA
Oversampling-Faktor	–
Distributed-Clocks	–
Genauigkeit Distr.-Clocks	–
Innenwiderstand	85 Ω typ. + Diodenspannung
Grenzfrequenz Eingangsfiler	3 kHz
Gleichtaktspannung U_{cm}	max. 10 V
Wandlungszeit	1...400 ms einstellbar
Eingangssignal Bandbreite	siehe Eingangsfiler
Auflösung	24 Bit (inkl. Vorzeichen)
Messfehler	< $\pm 0,01$ % bei 25 °C (bezogen auf den Messbereichsendwert, 50 Hz Filter)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	190 mA typ.
Übersprechdämpfung	> 60 dB
Besondere Eigenschaften	versch. Filterzeiten, Limitauswertung, hohe Präzision
Gewicht	ca. 60 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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex

Verwandte Produkte

EL3612-0020

2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA, Differenzeingang, 24 Bit, mit Kalibrierungszertifikat