



EL4112-0010 | 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10 mA

Die analoge Ausgangsklemme EL4112-0010 erzeugt analoge Ausgangssignale im Bereich von -10 bis +10 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 16 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die Ausgangskanäle einer EtherCAT-Klemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial mit der Versorgung 24 V DC. Die Ausgangsstufen werden durch die 24-V-Versorgung gespeist. Die EtherCAT-Klemme zeigt ihren Signalzustand durch Leuchtdioden an.

Technische Daten	EL4112-0010
Anschluss technik	3-Leiter, single-ended
Anzahl Ausgänge	2
Spannungsversorgung	24 V DC über Powerkontakte
Signalstrom	-10...+10 mA
Distributed-Clocks	ja
Genauigkeit Distr.-Clocks	<< 1 μ s
Bürde	< 500 Ω (kurzschlussfest)
Messfehler	< $\pm 0,1$ %
Ausgabefehler	< 0,1 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Wandlungszeit	~ 40 μ s
Stromaufn. Powerkontakte	15 mA typ. + Last
Stromaufnahme E-Bus	150 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 x 16-Bit-AO-Output
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Watchdog parametrierbar und Anwenderabgleich aktivierbar
Gewicht	ca. 65 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+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/beliebig
Zulassungen	CE, UL, Ex

Verwandte Produkte

EL4112 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA, 16 Bit