



EL4102 | 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...10 V, 16 Bit

Die analoge Ausgangsklemme EL4102 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 16 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die Ausgangskanäle der EtherCAT-Klemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die EL4102 vereint zwei Kanäle in einem Gehäuse. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EL4102 ES4102
Anschluss technik	2-Leiter, single-ended
Anzahl Ausgänge	2
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Signalspannung	0...10 V
Distributed-Clocks	ja
Genauigkeit Distr.-Clocks	$\ll 1 \mu\text{s}$
Bürde	$> 5 \text{ k}\Omega$ (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	$< 0,1 \%$ (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Wandlungszeit	$\sim 40 \mu\text{s}$
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme E-Bus	210 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 x 16-Bit-AO-Output
Besondere Eigenschaften	Watchdog parametrierbar und Anwenderabgleich aktivierbar
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	$-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C} / -40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
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
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex