



## EL4034 | 4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10 V, 12 Bit

Die analoge Ausgangsklemme EL4034 erzeugt Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die Ausgangskanäle der EtherCAT-Klemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die EL4034 hat vier Kanäle. Die Ausgangsstufen werden durch die 24-V-Versorgung gespeist. Der Signalzustand der EtherCAT-Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EL4034   ES4034
Anschlusstechnik	2-Leiter, single-ended
Anzahl Ausgänge	4
Spannungsversorgung	24 V DC über Powerkontakte
Signalspannung	-10...+10 V
Distributed-Clocks	ja
Genauigkeit Distr.-Clocks	<< 1 $\mu$ s
Bürde	> 5 k $\Omega$ (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< 0,1 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Wandlungszeit	~ 250 $\mu$ s
Stromaufn. Powerkontakte	25 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	140 mA typ.
Breite im Prozessabbild	4 x 16-Bit-AO-Output
Besondere Eigenschaften	Watchdog optional: anwenderspezifischer Ausgabewert mit Rampe; Anwenderabgleich aktivierbar
Gewicht	ca. 85 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/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex