



EJ4002 | 2-Kanal-Analog-Ausgang 0...10 V, 12 Bit

Der Analog-Ausgang EJ4002 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die Ausgangskanäle des EtherCAT-Steckmoduls besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die EJ4002 vereint zwei Kanäle in einem Gehäuse. Die Ausgangsstufen werden durch die 24-V-Versorgung gespeist. Der Signalzustand des EtherCAT-Steckmoduls wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EJ4002
Anzahl Ausgänge	2
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Signalspannung	0...10 V
Distributed-Clocks	ja
Bürde	> 5 k Ω (kurzschlussfest)
Messfehler	< 0,1 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Ausgabefehler	< \pm 0,1 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Signalspannung)
Wandlungszeit	~ 150 μ s
Stromaufnahme Peripherie	–
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	90 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 x 16-Bit-AO-Output
Besondere Eigenschaften	Watchdog optional: anwenderspezifischer Ausgabewert mit Rampe; Anwenderabgleich aktivierbar
Abmessungen (B x H x T)	ca. 12 mm x 66 mm x 55 mm
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, UL