



EJ7342 | 2-Kanal-DC-Motor-Endstufe 50 V DC, 3,5 A

Das EtherCAT-Steckmodul EJ7342 ermöglicht den direkten Betrieb von zwei DC-Motoren und ist zum E-Bus galvanisch getrennt. Drehzahl und Position werden durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Durch den Anschluss eines Inkremental-Encoders ist die Realisierung einer einfachen Servoachse möglich. Die Ausgangsstufe ist überlast- und kurzschlussicher, die thermische Überlastwarnung wird für beide Kanäle gemeinsam angegeben. Die EJ7342 enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die LEDs ermöglichen eine schnelle Vor-Ort-Diagnose.

Technische Daten	EJ7342
Technik	Kompakte Antriebstechnik
Lastart	Bürsten-DC-Motor, induktiv
Anzahl Kanäle	2
Anzahl Ausgänge	1 x DC-Motor pro Kanal
Anzahl Eingänge	1 x Endlage, 1 x Encoder pro Kanal
Anschluss technik	Motordirektanschluss
Versorgungsspg. Elektronik	24 V DC (über Distribution-Board)
Versorgungsspg. Leistung	8...50 V DC (über Distribution-Board)
Ausgangsstrom	max. 3,5 A pro Kanal
PWM-Taktfrequenz	32 kHz, je 180° phasenverschoben
Tastverhältnis	0...100 % (spannungsgeregelt)
Auflösung	max. 10-Bit-Strom, 16-Bit-Geschwindigkeit
Encoder-Eingangssignal	5...24 V DC, 5 mA typ., single-ended
Eingangsfrequenz	max. 400.000 Inkremente/s (bei 4-fach-Auswertung)
Stromaufn. Lastspannung	70 mA typ. (über Distribution-Board)
Stromaufnahme E-Bus	160 mA typ.
Distributed-Clocks	ja
Besondere Eigenschaften	Fahrwegsteuerung, Encodereingang
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Gewicht	ca. 50 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/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE, UL

Zubehör	
EJ9576	EtherCAT-Steckmodul, Brems-Chopper-Modul