



i EJ7041-0052 | Schrittmotormodul 50 V DC, 5 A

Das EtherCAT-Steckmodul EJ7041-0052 ist für den mittleren Leistungsbereich von Schrittmotoren vorgesehen. Die PWM-Endstufen decken einen großen Spannungs- und Strombereich ab. Sie sind zusammen mit zwei Eingängen für Endlagenschalter in dem EtherCAT-Steckmodul untergebracht. Mit der Einstellung einiger Parameter kann die EJ7041-0052 an den Motor und die Anwendung angepasst werden. Ein besonders ruhiger und präziser Motorlauf ist durch 64-fach-Microstepping sichergestellt.

Technische Daten	EJ7041-0052
Technik	Kompakte Antriebstechnik
Lastart	2-Phasen-Schrittmotor (uni-/bipolar)
Anzahl Kanäle	1
Anzahl Ausgänge	1 x Schrittmotor
Anzahl Eingänge	2 x Endlage
Anschluss technik	Motordirektanschluss
Versorgungsspg. Elektronik	24 V DC (über Distribution-Board)
Versorgungsspg. Leistung	8...50 V DC (extern)
Ausgangsstrom	max. 5,0 A
Schrittfrequenz	konfigurierbar bis zu 8000 Vollschritte/s
Schrittmuster	64-fach-Microstepping
Stromreglerfrequenz	ca. 30 kHz
Auflösung	ca. 5000 Positionen in typischen Anwendungen (pro Umdrehung)
Stromaufn. Lastspannung	50 mA typ.
Stromaufnahme E-Bus	140 mA typ.
Distributed-Clocks	ja
Besondere Eigenschaften	Fahrwegsteuerung
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
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/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2018