



EJ2521-0224 | 1-Kanal-Pulse-Train-Ausgang 24 V DC

Das 1-Kanal-Pulse-Train-Ausgangsmodul EJ2521-0224 gibt ein digitales Frequenzsignal über zwei 24-V-Spuren (A/B) aus. Das Signal dient zur Ansteuerung von Motortreibern und Signalempfängern, die durch einzelne Takte angesteuert werden. Die Pulsfolge und Pulsanzahl bzw. Frequenz wird direkt über die Prozessdaten vorgegeben. Das Modul verfügt über einen 24-V-Latch-Eingang zum Anschluss z. B. eines Endlagenschalters, und zwei 24-V-Schaltausgängen (Capture/Compare), die abhängig vom Zählerstand im Modul geschaltet werden können. Die LEDs zeigen die aktiven Ausgänge und den Eingang an.

Technische Daten	EJ2521-0224
Anschlusstechnik	Pulse-Train (Frequenzausgang)
Anzahl Ausgänge	1 Kanal (2 Ausgänge A, B)
Capture/Compare-Ein-/Ausgang	1/2
Eingangsspezifikation	24 V DC
Ausgangsspezifikation	5...24 V DC, externe Versorgung
Lastart	ohmsch, Optokoppler, Differenzeingänge
Distributed-Clocks	ja
Ausgangsstrom max.	1 A
Grundfrequenz	0...500 kHz, Voreinstellung: 50 kHz
Tastverhältnis	0...100 %
Auflösung	max. 15 Bit (16 Bit + VZ)
Verpolungsschutz	ja
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Stromaufnahme E-Bus	135 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Besondere Eigenschaften	verschiedene Betriebsarten, Rampenfunktion, Fahrwegsteuerung
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