



IE2512 | 2-Kanal-Pulsweitenausgang 24 V DC

Die Ausgänge der Baugruppe IE2512 modulieren ein binäres Signal in der Pulsweite. Das Takt- und Pausenverhältnis wird durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist überlast- und kurzschlussicher; die beiden Gerätevarianten unterscheiden sich durch den maximalen Ausgangsstrom. Neben der Betriebsart PWM können die Ausgänge auch frequenzmoduliert oder zur Schrittmotoransteuerung mit Pulsrichtungsvorgabe betrieben werden. Die Baugruppe enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die LEDs sind mit den Ausgängen getaktet und zeigen durch ihre Helligkeit das Taktverhältnis an.

Technische Daten	IE2512
Anzahl Ausgänge	2
Anschluss Ausgänge	M12, schraubbar
Lastart	ohmsch, induktiv
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	2,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	25 mA
V/R-Kanal	24 V DC, 0,5 A kurzschlussfest
Grundfrequenz	8 Hz...40 kHz, Voreinstellung: 250 Hz
Tastverhältnis	0...100 % (T _{ON} > 750 ns, T _{OFF} > 500 ns)
Auflösung	max. 10 Bit
Freilaufdiode (Ausgang)	ja
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	48 Inputs/Outputs: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Potenzialtrennung	Kanäle/Steuerspannung: nein, zwischen den Kanälen: nein, Steuerspannung/Feldbus: ja, durch IP-Link
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
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 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL