



25 g

EL2521 | 1-Kanal-Pulse-Train-Ausgangsklemme RS422/24 V DC

Die Ausgangsklemme EL2521 verändert ein binäres Signal in der Frequenz und gibt es (galvanisch getrennt vom E-Bus) aus. Die Frequenz wird durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist RS422-kompatibel und kann in der Version EL2521-0024 mit 24-V-DC-Signalen betrieben werden. Der Signalzustand der Klemme wird durch Leuchtdioden angezeigt. Die LEDs sind mit den Ausgängen getaktet und zeigen jeweils einen aktiven Ausgang an.

Technische Daten	EL2521 ES2521
Anschlusstechnik	Pulse-Train (Frequenzausgang)
Anzahl Ausgänge	1 Kanal (2 Differenzausgänge A, B)
Anzahl Eingänge	2 (+T, +Z)
Lastart	ohmsch, min. 220 Ω
Distributed-Clocks	ja
Eingangsspezifikation	24 V DC
Ausgangsspezifikation	RS422, differenziell
Signalspannung	RS422-Pegel
Ausgangsstrom max.	RS422-Spezifikation, 50 mA
Kurzschlussstrom	kurzschlussfest
Grundfrequenz	0...500 kHz, Voreinstellung: 50 kHz
Auflösung	max. 15 Bit (16 Bit + VZ)
Schrittweite	10 mHz
Stromaufnahme E-Bus	280 mA typ. (lastabhängig)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Breite im Prozessabbild	14-Byte-Output, 8-Byte-Input
Konfiguration	Konfiguration über die Steuerung
Besondere Eigenschaften	verschiedene Betriebsarten, Rampenfunktion, Fahrwegsteuerung
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex

Sonderklemmen	
EL2521-0024	24-V-Version
EL2521-0025	Pulse-Train-Ausgang, 24 V DC (extern gespeist), negativ schaltend
EL2521-0124	24-V-Version, mit Capture/Compare-Ein-/Ausgang