



## EL2522 | Inkremental-Encoder-Simulationsklemme (Pulse-Train)

Die Inkremental-Encoder-Simulationsklemme (Pulse-Train) EL2522 gibt ein in der Frequenz modulierbares Signal auf zwei Kanälen mit vier Ausgängen aus. Das Signal kann zum Ansteuern von Motortreibern oder anderen Signalempfängern dienen, die durch einzelne Takte angesteuert werden. Wie bei der EL2521 kann die Pulsfolge und Pulsanzahl direkt über die Prozessdaten in der Frequenz vorgeben werden, alternativ kann die integrierte Fahrwegsteuerung genutzt werden. Für jeden Kanal kann die Betriebsart (Frequenzmodulation, Pulsrichtungsvorgabe und Inkremental-Encoder-Simulation) gewählt werden. Zusätzlich kann die EL2522 drei Ausgangskanäle in der ABC-Encoder-Simulation ansteuern.

Technische Daten	EL2522
Anschluss technik	Pulse-Train (Frequenzausgang)
Anzahl Ausgänge	2 Kanal A/B, 1 Kanal A/B/C (4 Differenzausgänge)
Distributed-Clocks	ja
Ausgangsspezifikation	RS422, differenziell, 50 mA, min. 220 $\Omega$ Bürde
Kurzschlussstrom	kurzschlussfest
Grundfrequenz	0...4 MHz, Voreinstellung: 50 kHz
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen, skaliert über den eingestellten Frequenzbereich)
Schrittweite	min. 10 ns (intern)
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 50 mA (lastabhängig)
Besondere Eigenschaften	Betriebsarten wie EL2521, ABC-Inkrementalencoder-Simulation mit Anbindung an TwinCAT NC
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
Zulassungen	CE, UL