



EJ3104 | 4-Kanal-Analog-Eingang -10...+10 V, Differenzeingang, 16 Bit

Der analoge Eingang EJ3104 verarbeitet Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 16 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Bei den Eingangskanälen des EtherCAT-Steckmoduls EJ3104 handelt es sich um Differenzeingänge.

Technische Daten	EJ3104
Technik	Differenzeingang
Signalspannung	-10...+10 V
Anzahl Eingänge	4 (differenziell)
Versorgungsspg. Elektronik	über E-Bus
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Innenwiderstand	> 200 kΩ
Grenzfrequenz Eingangsfiler	200 Hz typ.
Gleichtaktspannung U_{cm}	max. 35 V (bezogen auf GND-Peripherie)
Wandlungszeit	~ 100 μs
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme E-Bus	175 mA typ.
Distributed-Clocks	ja
Besondere Eigenschaften	Standard- und Kompakt-Prozessabbild, Messwertdarstellung umschaltbar, FIR-/IIR-Filter aktivierbar, Grenzwertüberwachung
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE