



EJ3048 | 8-Kanal-Analog-Eingang 0...20 mA, single-ended, 12 Bit

Der analoge Eingang EJ3048 verarbeitet Signale im Bereich von 0 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 12 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Das EtherCAT-Steckmodul EJ3048 vereint acht Kanäle in einem Gehäuse. Der Signalzustand der EJ3048 wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EJ3048
Anzahl Eingänge	8 (single-ended)
Signalstrom	0...20 mA
Distributed-Clocks	–
Innenwiderstand	85 Ω typ.
Grenzfrequenz Eingangsfiler	1 kHz
Versorgungsspg. Elektronik	über E-Bus
Wandlungszeit	1,25 ms voreingestellt, konfigurierbar
Auflösung	12 Bit (16-Bit-Darstellung inkl. Vorzeichen)
Messfehler	< $\pm 0,3$ % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Spannungsfestigkeit	max. 30 V
Besondere Eigenschaften	Standard- und Kompakt-Prozessabbild, FIR-/IIR-Filter aktivierbar, Grenzwertüberwachung
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 66 mm x 55 mm
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/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE