



EJ3004 | 4-Kanal-Analog-Eingang -10...+10 V, single-ended, 12 Bit

Der Analog-Eingang EJ3004 verarbeitet Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Mit einer Auflösung von 12 Bit wird die Spannung digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Bei dem EtherCAT-Steckmodul sind die vier Single-ended-Eingänge in 2-Leitertechnik ausgeführt und besitzen ein gemeinsames, internes Massepotenzial. Der Signalzustand der EJ3004 wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	EJ3004
Spannungsversorgung	über den E-Bus
Technik	single-ended
Anzahl Eingänge	4 (single-ended)
Signalspannung	-10...+10 V
Distributed-Clocks	–
Innenwiderstand	> 130 kΩ
Grenzfrequenz Eingangsfiler	1 kHz
Wandlungszeit	0,625 ms typ. (Standardeinstellung: 50 Hz Filter)
Auflösung	12 Bit (16-Bit-Darstellung)
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Besondere Eigenschaften	Standard- und Kompakt-Prozessabbild, Messwertdarstellung umschaltbar, FIR-/IIR-Filter aktivierbar, Grenzwertüberwachung, Überlastanzeige in den Prozessdaten
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE