EJ1957 | 8-Kanal-Digital-Eingang, 4-Kanal-Digital-Ausgang, 24 V DC, TwinSAFE

Das Safety-EtherCAT-Steckmodul EJ1957 ist eine digitale Eingangs- und Ausgangsklemme für Sensoren mit potenzialfreien Kontakten für 24 V DC. Das Steckmodul besitzt acht fehlersichere Eingänge und 4 fehlersichere Ausgänge und entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e.

Technische Daten	EJ1957
Sicherheitsstandard	EN ISO 13849-1:2015 (Kat. 4, PL e) und EN 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Eingänge	8
Anzahl Ausgänge	4
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Reaktionszeit	4 ms typ. (Eingang lesen, auf E-Bus schreiben)
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Stromaufnahme E-Bus	330 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 6 Byte; Output: 6…7 Byte
Besondere Eigenschaften	8 sichere Eingänge, 4 sichere Ausgänge
Gewicht	ca. 64 g
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 152 mm x 55 mm
Betriebs-/Lagertemperatur	-25…+55 °C/-40…+70 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Klimaklasse nach EN 60721-3-3	3K3
Zulässiger Verschmutzungsgrad	2
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, TÜV SÜD

Verwandte Produkte	
EJ1914	EtherCAT-Steckmodul, 4-Kanal-Digital-Eingang, TwinSAFE, 24 V DC
EJ1918	EtherCAT-Steckmodul, 8-Kanal-Digital-Eingang, TwinSAFE, 24 V DC
EJ2914	EtherCAT-Steckmodul, 4-Kanal-Digital-Ausgang, TwinSAFE, 24 V DC, 0,5 A
EJ2918	EtherCAT-Steckmodul, 8-Kanal-Digital-Ausgang, TwinSAFE, 24 V DC, 0,5 A
EJ6910	TwinSAFE Logic (TwinCAT 3)

Technische Änderungen vorbehalten