



Draufsicht

i EL1918 | 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme TwinSAFE, 24 V DC, TwinSAFE-Logic

Die TwinSAFE-EtherCAT-Klemme EL1918 ist eine digitale Eingangsklemme für Sensoren mit potenzialfreien Kontakten für 24 V DC. Die EtherCAT-Klemme besitzt acht fehlersichere Eingänge. Die EL1918 entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e. Die EL1918 integriert außerdem eine programmierbare TwinSAFE-Logic und ermöglicht damit eine direkte Implementierung der Sicherheitsapplikation in der Klemme. Abhängig vom Anwendungsfall kann so eine Vorverarbeitung der sicherheitsgerichteten Informationen direkt in der Klemme erfolgen, sodass die zentrale TwinSAFE-Logic nur noch die dort aggregierten Informationen verarbeiten muss.

Technische Daten	EL1918
Anschluss technik	1-/2-Leiter
Sicherheitsstandard	EN ISO 13849-1:2015 (Kat. 4, PL e) und EN 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Eingänge	8
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	8 sichere Eingänge, integrierte TwinSAFE-Logic
Zulässiger Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse nach EN 60721-3-3	3K3
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
Einbaulage	horizontal
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, TÜV SÜD (Zertifizierung in Vorbereitung)



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage