



Draufsicht

i EL2911 | Potenzialeinspeiseklemme TwinSAFE, 24 V DC, 10 A, 4 sichere Eingänge, 1 sicherer Ausgang, TwinSAFE Logic

Die Safety-EtherCAT-Klemme EL2911 ist eine Potenzialeinspeiseklemme und ermöglicht die Einrichtung von TwinSAFE-Gruppen mit sicherer Einspeisung (24 V DC, bis zu 10 A). Erkennt die TwinSAFE-Klemme einen Fehler, so schaltet sie in den sicheren Zustand (Fail-Safe). Mit der EL2911 können sichere Potenzialgruppen innerhalb eines Klemmenstranges erstellt werden. Die EL2911 entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e. Mit vier sicheren Eingängen und der integrierten programmierbaren TwinSAFE-Logic ermöglicht die EL2911 darüber hinaus 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	EL2911
Anschluss technik	1-/2-Leiter und/oder über Powerkontakte
Technik	Potenzialeinspeiseklemme
Sicherheitsstandard	EN ISO 13849-1:2015 (Kat. 4, PL e) und EN 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Ausgänge	1
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	10 A
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Strombelastung	≤ 10 A
Besondere Eigenschaften	sichere Einspeisung, 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



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage