



KL2904 | 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC

Die Safety-Busklemme KL2904 ist eine digitale Ausgangsklemme mit vier Kanälen. Sie schaltet 24-V-DC-Aktoren mit bis zu 0,5 A Strom pro Kanal. Erkennt die Busklemme einen Fehler, so schaltet sie selbsttätig ab (Fail-Stop). Die KL2904 entspricht den Anforderungen der DIN EN ISO 13849-1:2008 (Cat 4, PL e) und IEC 61508:2010 (SIL 3).

Technische Daten	KL2904
Anschluss technik	2-Leiter
Sicherheitsstandard	DIN EN ISO 13849-1:2008 (Cat 4, PL e) und IEC 61508:2010 (SIL 3)
Anzahl Ausgänge	4
Protokoll	TwinSAFE/Safety-over-EtherCAT
Statusanzeige	8 LEDs: 1 pro Ausgang, 4 Diagnose
Stromaufnahme K-Bus	250 mA
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Breite im Prozessabbild	6-Byte-Input/6-Byte-Output
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom	0,5 A max./20 mA min. (pro Kanal)
Besondere Eigenschaften	4 sichere Ausgänge
Gewicht	ca. 100 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+70 °C
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, UL, Ex, TÜV SÜD