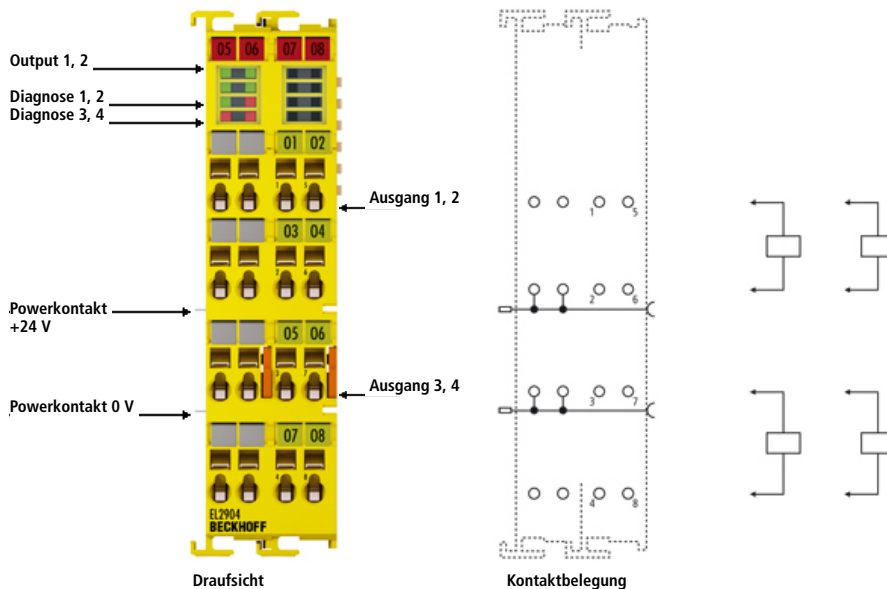




EL2904 | 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme, TwinSAFE, 24 V DC

Die Safety-EtherCAT-Klemme EL2904 ist eine digitale Ausgangsklemme mit vier Kanälen. Sie schaltet 24-V-DC-Aktoren mit bis zu 0,5 A Strom pro Kanal. Erkennt die EtherCAT-Klemme einen Fehler, so schaltet sie selbsttätig ab (Fail-Stop). Die EL2904 entspricht den Anforderungen der IEC 61508 SIL 3 und DIN EN ISO 13849 PL e.

Technische Daten	EL2904
Anschluss technik	1-/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 E-Bus	ca. 221 mA
Fehlerreaktionszeit	≤ Watchdog-Zeit (parametrierbar)
Breite im Prozessabbild	Input: 6 Byte; Output: 6 Byte
Versorgungsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	0,5 A (pro Kanal), min. 20 mA (bei eingeschalteter Strommessung)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Besondere Eigenschaften	vier sichere Ausgänge
Gewicht	ca. 90 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+55 °C/-40...+70 °C
Zulässiger Verschmutzungsgrad	2
Klimaklasse nach EN 60721-3-3	3K3
EMV-Festigkeit/-Aussendung	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