



EL2869 | HD-EtherCAT-Klemme, 16 digitale Ausgangskanäle, 24 VDC, 0,5 A, mit kanalweiser Diagnose

Die digitale Ausgangsklemme EL2869 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die EL2869 ist verpolungssicher und verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschlussicheren Ausgängen. Ein Diagnosebit wird für den betroffenen Kanal gesetzt, wenn eine Überlast vorliegt. Das Ausgangsverhalten der Kanäle bei Busfehler ist parametrierbar (Safe State). Der Schaltzustand und ein eventueller Fehler des Ausgangs werden über die LED angezeigt. Die Powerkontakte sind durchverbunden.

Die Ausgänge werden bei der EL2869 über den 24-V-Powerkontakt gespeist. Der Leiteranschluss kann bei eindrätigen Leitern werkzeuglos, in Direktstecktechnik, durchgeführt werden.

| Technische Daten | EL2869 |
|--|--|
| Anschlusstechnik | 1-Leiter |
| Anzahl Ausgänge | 16 |
| Nennspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Lastart | ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Distributed Clocks | - |
| Ausgangsstrom max. | 0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal |
| Ausgangsstufe | Push (HighSide-Switch) |
| Kurzschlussstrom | < 1,5 A typ. |
| Verpolungsschutz | ja |
| Abschaltenergie (ind.) max. | < 150 mJ/Kanal |
| Schaltzeiten | T _{ON} : 60 µs typ., T _{OFF} : 300 µs typ. |
| Stromaufnahme E-Bus | 60 mA typ. |
| Potenzialtrennung | 500 V (E-Bus/Feldspannung) |
| Stromaufn. Powerkontakte | 50 mA typ. + Last |
| Bitbreite im Prozessabbild | 16 Bit Output, 16 Bit Diagnose |
| NoCoeStorage - Funktion | ja |
| Konfiguration | über TwinCAT System Manager |
| Besondere Eigenschaften | Diagnose über Prozessdaten und LED: Überlast (kanalweise) |
| Gewicht | ca. 60 g |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich im Betrieb | -25 °C ... +60 °C (erweiterter Temperaturbereich) |
| Zulässiger Umgebungstemperaturbereich bei Lagerung | -40 °C ... +85 °C |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit | 95%, keine Betauung |
| Abmessungen (B x H x T) | ca. 15 mm x 100 mm x 70 mm (Breite angereicht: 12 mm) |
| Montage | auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715 |
| Schwingungs-/Schockfestigkeit | gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 |
| EMV-Festigkeit/-Aussendung | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart/Einbaulage | IP20/siehe Dokumentation |
| Kennzeichnung/ Zulassung | CE, UKCA (UL in Vorbereitung) |

*) Real zutreffende Zulassungen/Kennzeichnungen siehe seitliches Typenschild (Produktbeschriftung).