



8 kanalige Digitale Ausgangsklemme, 24 V_{DC}, 0,5 A, mit kanalweiser Diagnose

Die digitale Ausgangsklemme EL2068 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter.

Die EL2068 ist verpolungssicher und verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschlussfesten Ausgängen. Die integrierte Diagnose kann in der Steuerung ausgewertet und über Leuchtdioden angezeigt werden.

Ein Diagnosebit wird für den betroffenen Kanal gesetzt, wenn eine Überlast vorliegt. Das Ausgangsverhalten der Kanäle bei Busfehlern ist parametrierbar (Safe State). Der Schaltzustand und ein eventueller Fehler des Ausgangs werden über die LED angezeigt. Die Diagnose erleichtert die Wartung der Applikation. Bei der EL2068 werden die Ausgänge über den 24 V Powerkontakt versorgt. Die Powerkontakte sind durchverbunden.

Technische Daten	EL2068
Anschluss technik	1-Leiter
digitale Ausgänge	8
Nennlastspannung	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)
Stromaufnahme Powerkontakte	25 mA typ. + Last
Bitbreite im Prozessabbild	8 Bit Output, 8 Bit Diagnose
Konfiguration	über System Manager
Besondere Eigenschaften	Diagnose über Prozessdaten und LED: Überlast (kanalweise)
Gewicht	ca. 50 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
Vibrations- / Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit / Aussendung	gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Schutzart	IP20
Einbaulage	siehe Dokumentation
Kennzeichnung / Zulassung	CE, UKCA, UL in Vorbereitung

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