



EL2034 | 4-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 2 A

Die digitale Ausgangsklemme EL2034 schaltet die binären 24-V-Steuersignale galvanisch getrennt zu den Aktoren. Es stehen vier Kanäle zur Verfügung, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Der direkte Anschluss von vier 2-Leiteraktoren ist möglich, da die Klemme über vier Masseanschlusspunkte verfügt. Mit der Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung verfügt die EL2034 über eine kanalweise Diagnose der Ausgänge.

Technische Daten	EL2034 ES2034
Anschluss technik	2-Leiter
Anzahl Ausgänge	4
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Distributed-Clocks	–
Ausgangsstrom max.	2,0 A (kurzschlussfest) je Kanal, mit Diagnose
Kurzschlussstrom	< 70 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 1,7 J/Kanal
Schaltzeiten	T _{ON} : 40 µs typ., T _{OFF} : 200 µs typ.
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 14 mA + Last
Breite im Prozessabbild	4 Outputs + 4 Diagnose-Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Diagnose: Kurzschluss und Leitungsbruch
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex