



EL2042 | 2-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, 2 x 4 A/1 x 8 A

Die digitale Ausgangsklemme EL2042 schaltet die binären 24-V-Steuersignale galvanisch getrennt zu den Aktoren. Es stehen je zwei Kanäle zur Verfügung, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die EL2042 erlaubt den Anschluss von Lasten mit Stromaufnahmen bis zu 8 A, wenn die Ausgänge parallel geschaltet werden.

Technische Daten	EL2042 ES2042
Anschluss technik	3-Leiter
Anzahl Ausgänge	2
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Distributed-Clocks	–
Ausgangsstrom max.	4,0 A (kurzschlussfest) je Kanal, 8 A bei Parallelschaltung
Kurzschlussstrom	< 70 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 1,7 J/Kanal
Schaltzeiten	Ton: 40 µs typ., Toff: 200 µs typ.
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 15 mA + Last
Breite im Prozessabbild	2 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	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