



EL2878-0005 | 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, Flachbandkabelanschluss, mit Diagnose der Versorgungsspannung

Die digitale Ausgangsklemme EL2878-0005 bietet mit 8 Kanälen eine sehr kompakte Bauform und eignet sich z. B. für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss. Eine 20-polige Stiftleiste mit Verriegelung ermöglicht den sicheren Anschluss von Steckverbindern mit Schneidklemmtechnik, wie sie bei Flachbandkabeln und speziellen Rundkabeln üblich ist. Die Verdrahtung vieler Kanäle wird damit deutlich vereinfacht. Neueste Ausgangstreiber garantieren minimale Verlustleistung. 8 LEDs zeigen den logischen Signalzustand der Ausgänge an. Die Klemme überwacht die Versorgungsspannung und meldet den Status via Prozessabbild und LED.

Technische Daten	EL2878-0005
Anschluss technik	Flachbandkabel
Anzahl Ausgänge	8
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %), max. 1 A je Anschlussstift
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Distributed-Clocks	–
Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 2 A typ.
Verpolungsschutz	ja
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal
Schaltzeiten	Ton: 60 µs typ., Toff: 300 µs typ.
Stromaufnahme E-Bus	100 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	20 mA typ. + Last aus der 24-V-Versorgung (keine Powerkontakte)
Besondere Eigenschaften	Diagnose der Versorgungsspannung
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE