



Sechzehnkanalige Digitalausgangsklemme mit Flachkabelanschluss, 24 V_{DC}

Die digitale Ausgangsklemme EL2872 bietet mit 16 Kanälen eine sehr kompakte Bauform. 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. 16 LEDs zeigen den logischen Signalzustand der Ausgänge an.

Technische Daten		EL2872
Anzahl der Ausgänge		16
Nennlastspannung		24 V _{DC} (-15% / +20%), max. 1 A pro Anschlussstift
Lastart		ohmsch, induktiv, Lampenlast
Ausgangsstrom je Kanal (kurzschlussfest)		max. 0,5 A
Kurzschlussstrom		0,6 ... 1,0 A
Abschaltenergie je Kanal (induktiv)		max. 150 mJ
Verpolungsschutz		ja
Potentialtrennung		500 V _{eff} (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufnahme aus dem E-Bus		typ. 130 mA
Bitbreite im Prozessabbild		16 Ausgangsbits
Konfiguration		keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich
Gewicht		ca. 55 g
Abmessungen (B x H x T)		15mm x 100mm x 70mm (Breite angereicht 12mm)
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	im Betrieb	-0°C ... +55°C* oder -0°C ... +45°C**
	bei Lagerung	-25°C ... +70°C
zulässige relative Luftfeuchtigkeit		5% ... 95%, keine Betauung
Vibrations- / Schockfestigkeit		gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27, EN 60068-2-29
EMV-Festigkeit / Aussendung		gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Einbaulage		senkrecht (bis max. 55°C), andere (bis max. 45°C)
Schutzart / Zulassung		IP20 / CE

*) senkrechte Einbaulage **) andere Einbaulagen