



## EL2872 | 16-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, Flachbandkabelanschluss

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

| Technische Daten              | EL2872   |
|-------------------------------|--|
| Anschluss technik             | Flachbandkabel   |
| Anzahl Ausgänge               | 16   |
| 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                  | T <sub>ON</sub> : 60 µs typ., T <sub>OFF</sub> : 300 µs typ. |
| Stromaufnahme E-Bus           | 130 mA typ.  |
| Potenzialtrennung             | 500 V (E-Bus/Feldspannung)                                   |
| Stromaufn. Powerkontakte      | typ. 25 mA + Last (keine Powerkontakte)                      |
| Breite im Prozessabbild       | 16 Outputs   |
| Konfiguration                 | keine Adress- oder Konfigurationseinstellung                 |
| Besondere Eigenschaften       | ideal für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss                |
| 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   |
| Zulassungen                   | CE, UL, Ex   |

| Verwandte Produkte |   |
|--------------------|---|
| <b>EL2872-0010</b> | 16-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC, Flachbandkabelanschluss, Masse schaltend |