



Sechzehnkanalige Digitalausgangsklemme mit Flachkabelanschluss, 24 V_{DC}

Die digitale Ausgangsklemme KL2872 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 | | KL2872-0000 | KL2872-0010 |
|--|--------------|---|-------------|
| Anzahl der Ausgänge | | 16 | |
| Nennlastspannung | | 24 V _{DC} (-15% / +20%) | |
| 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 | |
| Geschaltetes Potential | | 24 V | Masse |
| Verpolungsschutz | | ja | |
| Potentialtrennung | | 500 V _{eff} (K-Bus/Feldspannung) | |
| Stromaufnahme aus dem K-Bus | | typ. 5 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 | |
| | 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 | | beliebig | |
| Schutzart / Zulassung | | IP20 / CE | |

Abmessungen der 20-poligen Stiftleiste der Klemme und der passenden Federleiste

