



KL2808 | HD-Busklemme, 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC

Die digitale Ausgangsklemme KL2808 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die KL2808 ist verpolungssicher und verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschlussicheren Ausgängen. Die Busklemme enthält acht Kanäle, bestehend aus Signalausgang und 0 V, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die Powerkontakte sind durchverbunden.

Die Ausgänge werden bei der KL2808 über den 24-V-Powerkontakt gespeist. Der Leiteranschluss kann bei eindrätigen Leitern werkzeuglos, in Direktstecktechnik, durchgeführt werden.

Die HD-Busklemmen (High Density) mit erhöhter Packungsdichte enthalten im Gehäuse einer 12-mm-Reihenklemme 16 Anschlusspunkte.

| Technische Daten | KL2808 |
|-------------------------------|--|
| Anschluss technik | 2-Leiter |
| Anzahl Ausgänge | 8 |
| Nennlastspannung | 24 V DC (-15 %/+20 %) |
| Lastart | ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Ausgangsstrom max. | 0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal |
| Kurzschlussstrom | < 2 A |
| Abschaltenergie (ind.) max. | < 150 mJ/Kanal |
| Verpolungsschutz | ja |
| Potenzialtrennung | 500 V (K-Bus/Feldspannung) |
| Stromaufn. Powerkontakte | typ. 15 mA + Last |
| Stromaufnahme K-Bus | 20 mA typ. |
| Breite im Prozessabbild | 8 Outputs |
| Konfiguration | keine Adress- oder Konfigurationseinstellung |
| Leiterarten | eindrätig, feindrätig und Aderendhülle |
| Leiteranschluss | eindrätige Leiter: Direktstecktechnik; feindrätige Leiter und Aderendhülle: Federbetätigung per Schraubendreher |
| Bemessungsquerschnitt | eindrätig: 0,08...1,5 mm ² ; feindrätig: 0,25...1,5 mm ² ; Aderendhülle: 0,14...0,75 mm ² |
| Gewicht | ca. 65 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 (siehe Dokumentation) |
| Zulassungen | CE, UL, Ex, GL |