



KL2819 | HD-Busklemme, 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, mit Diagnose

Die Busklemme KL2819 verfügt über 16 digitale Ausgangskanäle zum Schalten von 24-V-Lasten mit max. 0,5 A. Die integrierte Diagnose kann in der Steuerung ausgewertet werden und wird von den Leuchtdioden angezeigt. Als Diagnoseinformationen werden Übertemperatur und fehlende Versorgungsspannung der Klemme geliefert. Darüber hinaus kann jeder Kanal einzeln u. a. einen Kurzschluss melden. Der Schaltzustand und ein eventueller Fehler des Ausganges werden über die LED angezeigt. Durch die Diagnose wird die Wartung der Applikation vereinfacht. Die Powerkontakte sind durchverbunden, Bezugsmasse der Ausgänge ist der 0-V-Powerkontakt. Die Ausgänge sind von der Feldbusseite galvanisch getrennt.

Technische Daten	KL2819
Anschluss technik	1-Leiter
Anzahl Ausgänge	16
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 1 A typ.
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal
Verpolungsschutz	ja
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Ausgangsstufe	Push (HighSide-Switch)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 50 mA + Last
Stromaufnahme K-Bus	80 mA typ.
Breite im Prozessabbild	16-Bit-Output und Diagnose
Leiterarten	eindrätigt, feindrätigt und Aderendhülle
Leiteranschluss	eindrätigte Leiter: Direktstecktechnik; feindrätigte Leiter und Aderendhülle: Federbetätigung per Schraubendreher
Bemessungsquerschnitt	eindrätigt: 0,08...1,5 mm ² ; feindrätigt: 0,25...1,5 mm ² ; Aderendhülle: 0,14...0,75 mm ²
Gewicht	ca. 70 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/siehe Dokumentation
Zulassungen	CE