



KL2751 | 1-Kanal-Universal-Dimmerklemme 230 V AC, 300 VA (W)

Die Dimmer-Busklemme KL2751 ist für den direkten Anschluss unterschiedlicher Beleuchtungsgeräte vorgesehen. Die dimmbaren Beleuchtungsgeräte, wie Glühlampen, induktive und elektronische Vorschaltgeräte, werden erkannt und in der richtigen Betriebsart angesteuert. Über die Prozessdaten werden die gewünschten Helligkeitswerte vorgegeben. Die KL2751 errechnet die richtigen Ansteuerwinkel im Phasenan- oder Phasenabschnitt zu dem gewünschten Wert. Der Ausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Der Betrieb der KL2751 ist an jedem Feldbus möglich. Der Status der Last kann eingelesen werden.

| Technische Daten | KL2751 KS2751 |
|-------------------------------|--|
| Anschluss technik | 4-Leiter |
| Anzahl Ausgänge | 1 |
| Netzspannung | 230 V AC |
| Nennleistung | 300 VA (W) |
| Nennstrom | max. 1,35 A |
| Lastart | ohmsch, induktiv oder kapazitiv (nicht gemischt), Lampenlast, automatische Lasterkennung |
| Ausgangsstrom max. | 1,35 A |
| Ansteuerart | Phasenanschnitt/Phasenabschnitt |
| Auflösung | 1 % |
| Potenzialtrennung | 500 V (K-Bus/Feldspannung), 3750 V AC (1 Min.) |
| Leckstrom (OFF-Zustand) | < 1 mA |
| Stromaufn. Powerkontakte | nur Last |
| Stromaufnahme K-Bus | 95 mA typ. |
| Breite im Prozessabbild | Output: 1 x 16-Bit-Daten (1 x 8-Bit-Control/Status optional) |
| Besondere Eigenschaften | feldbusfähige Dimmer |
| Gewicht | ca. 60 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/-Aussendung | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Schutzart/Einbaulage | IP 20/siehe Dokumentation |
| Steckbare Verdrahtung | bei allen KSxxx-Klemmen |
| Zulassungen | CE |

| Sonderklemmen | |
|---------------|---------------------------------|
| KL2751-0011 | Dimmerklemme ohne Powerkontakte |

| Zubehör | |
|---------|-----------------------------|
| KL9380 | Netzfilterklemme für Dimmer |