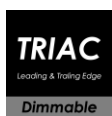


LS-60V24-D1

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
2,5 A (60 W) max., IP20, unabhängige Installation
TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) dimmbar



Elektrische Daten

| | | |
|---|-------------------------------------|---------------|
| Nennspannung | 220...240 Vac | |
| Eingangsspannung | 176...264 Vac | |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz | |
| Leistungsfaktor (λ) | $\geq 0,9$ | 220...240 Vac |
| Eingangsstrom | 0,46 A | |
| Leertaufverluste | ≤ 1 W | |
| Einschaltstrom | 20 A | |
| Schutzleiterstrom | $< 0,5$ mA | 240 Vac |
| Ausgangsspannung | 24 Vdc | |
| Ausgangsstrom | 0,625...2,5 A | |
| Nennausgangsleistung | 15...60 W | |
| Effizienz | ≥ 87 % | |
| Lebensdauer | > 30000 h | 50 °C |
| Dimmbar | Ja | |
| Dimmart | Triac (Phasenan- & Phasenabschnitt) | |
| Dimmbereich | 10...100 % | |

Betriebsbedingung

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperatur (t_a) | -10...+50 °C |
| Max. Oberflächentemperatur (t_c) | 85 °C |
| Zulässige rel. Luftfeuchte | 20...95 % |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 |

Schutzeinrichtung

| | | |
|-----------------------------|------|--------------|
| Kurzschlusschutz | Ja * | |
| Überlastschutz | Ja * | 105...150 % |
| Überspannungsschutz | Ja * | $> 25,2$ Vdc |
| Übertemperaturschutz | Ja * | |

(*) Der Ausgang schaltet sich aus und wird wiederhergestellt, nachdem das Problem beseitigt wird und der Netzteil erneut gestartet.

Normen & Zertifikate

| | |
|-----------------------------|---|
| Normen (LVD) | EN 61347-1, EN 61347-2-13 |
| Normen (EMV) | EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5 EN 55015, EN 61547, |
| Prüfzeichen | CE |
| RoHS übereinstimmend | Ja |

Abmessung & Installation

| | |
|---|----------------------------|
| Art der Installation | Unabhängige Installation |
| Art des Anschluss | Schraubklemme |
| Leitungsquerschnitt, eingangseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Leitungsquerschnitt, ausgangseitig | 0,75...1,5 mm ² |
| Abisolierlänge, eingangseitig | 6...8 mm |
| Abisolierlänge, ausgangseitig | 6...8 mm |

