

LS-40V24-D1

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
1,67 A (40 W) max., IP20, unabhängige Installation
TRIAC (Phasen- & 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	0,3 A	
Leertaufverluste	≤ 1 W	
Einschaltstrom	20 A	
Schutzleiterstrom	$< 0,5$ mA	240 Vac
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0,41...1,67 A	
Nennausgangsleistung	10...40 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

