

## LS-40V12-D1

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung  
 3,3 A (40 W) max., IP20, unabhängige Installation  
 TRIAC (Phasenan- & Phasenabschnitt) dimmbar



## Elektrische Daten

<b>Nennspannung</b>	220...240 Vac
<b>Eingangsspannung</b>	176...264 Vac
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,9$ 220...240 Vac
<b>Eingangsstrom</b>	0,3 A
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 1$ W
<b>Einschaltstrom</b>	20 A
<b>Schutzleiterstrom</b>	$< 0,5$ mA 240 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	12 Vdc
<b>Ausgangsstrom</b>	0,83...3,33 A
<b>Nennausgangsleistung</b>	10...40 W
<b>Effizienz</b>	$\geq 86$ %
<b>Lebensdauer</b>	$> 30000$ h 50 °C
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Dimmart</b>	Triac (Phasen- & Phasenabschnitt)
<b>Dimmbereich</b>	10...100 %

## Betriebsbedingung

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

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *
<b>Überlastschutz</b>	Ja * 105...150%
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja * $> 12,6$ Vdc
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *

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

## Normen & Zertifikate

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

## Abmessung & Installation

<b>Art der Installation</b>	Unabhängige Installation
<b>Art des Anschluss</b>	Schraubklemme
<b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>	0,75...1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>	6...8 mm
<b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>	6...8 mm

