LS-30V12

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung
2,5 A (30 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	> 0,9	Volllast, 220...240 Vac
Eingangstrom	0,24 A max.	Volllast, 198 Vac
Leerlaufverluste	≤ 0,5 W	
Einschaltstrom	20 A max.	
Ableitstrom	< 0,7 mA	240 Vac
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	0...2,5 A	
Nennausgangsleistung	30 W max.	
Effizienz	≥ 87 %	
Lebensdauer	> 30.000 h	45 °C
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (tc)	80 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	105...150 %
Überspannungschutz	Ja *	> 12,6 Vdc
Übertemperaturschutz	Ja *	

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

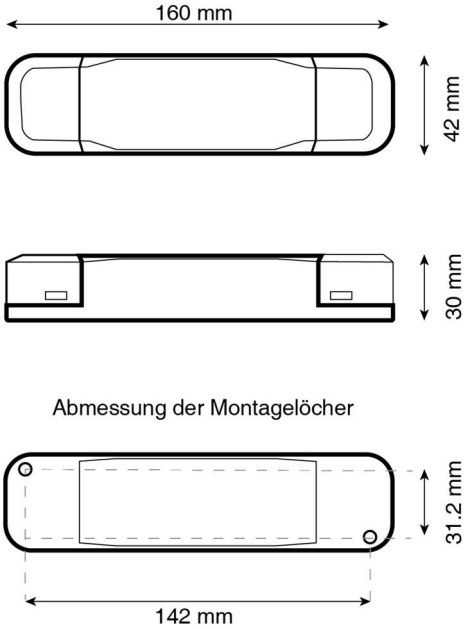
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62493, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

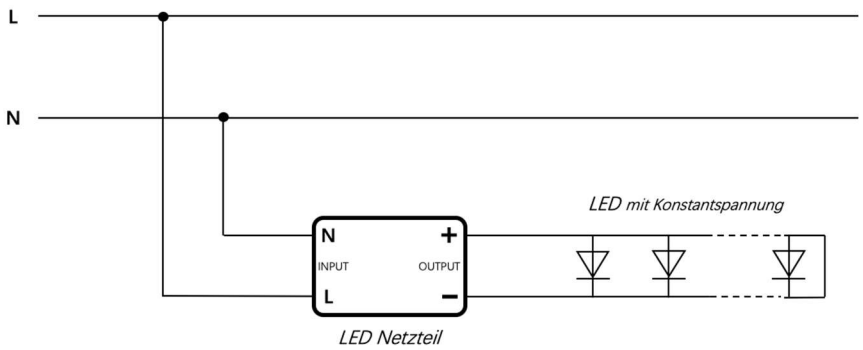
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	0,5...1,5 mm²	
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	0,5...1,5 mm²	
Abisolierlänge, eingangseitig	7,0...9,0 mm	
Abisolierlänge, ausangseitig	7,0...9,0 mm	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 33 Stk. 16A Typ B: 53 Stk. 20A Typ B: 66 Stk.	10A Typ C: 33 Stk. 16A Typ C: 53 Stk. 20A Typ C: 66 Stk.

Abmessung



Anschluss



Sicherheitshinweis

	Bei direktem oder indirektem Kontakt mit spannungsführenden Teilen kommt es zu einer gefährlichen Körperdurchströmung. Elektrischer Schock, Verbrennungen oder der Tod können die Folge sein. Bei unsachgemäß ausgeführten Arbeiten an spannungsführenden Teilen besteht Brandgefahr. ■ Vor Montage und Demontage Netzspannung freischalten! ■ Arbeiten am 230 V-Netz nur von Fachpersonal ausführen lassen.