

LS-20C300

LED-Netzteil für 300 mA Konstantstrom
42...70 Vdc, 12,6...21 W, 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)	0,85 C	Volllast, 240 Vac
Eingangstrom	0,18 A max.	Volllast, 198 Vac
Einschaltstrom	10 A max.	
Ableitstrom	< 0,7 mA	240 Vac
Ausgangsspannung	42...70 Vdc	
Ausgangsstrom	300 mA	
Nennausgangsleistung	12,6...21 W	
Effizienz	≥ 85 %	
Lebensdauer	> 30.000 h	45 °C
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (t_a)	-20...+45 °C
Max. Oberflächentemperatur (t_c)	75 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	20...90 %
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlusschutz	Ja *	
Überlastschutz	Ja *	103...120%
Überspannungsschutz	Ja *	> 80 Vdc

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

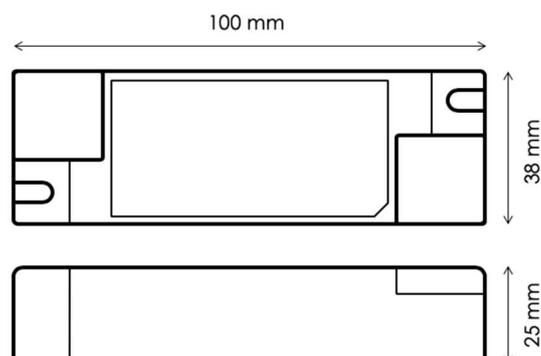
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN62384 EN 62493, EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

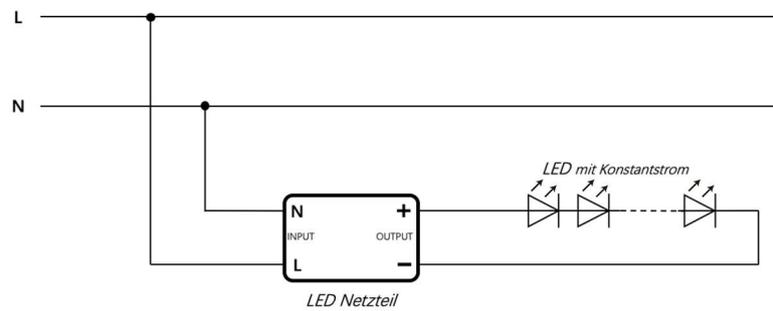
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	
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	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 44 Stk. 16A Typ B: 71 Stk. 20A Typ B: 88 Stk.	10A Typ C: 44 Stk. 16A Typ C: 71 Stk. 20A Typ C: 88 Stk.

Abmessung



Anschlussplan



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.