LS-180V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung
0.25…7.5A (6-180 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



SELV

INDEPENDENT INSTALLATION

FLICKER FREE

Explosionszeichnung



Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	⩾0.95	220-240Vac, Nennlast
Eingangstrom	0.89 A max.	230V, 50Hz, Voll Last
Leerlaufverluste	≤ 0,5 W	230Vac, Kein Last
Einschaltstrom	55 A max.	680us, Voll Last, 240Vac/50Hz
Ableitstrom	I/P to O/P <250μA	
Ausgangsspannung	24 Vdc	
Ausgangsstrom	0,25…7.5 A	
Nennausgangsleistung	6-180 W	
Effizienz	93 %	
Lebensdauer	3 years	
Dimmbar	Nein	

Betriebsbedingung

Umgebungstemperatur (ta)	-25…+50℃
Max. Oberflächentemperatur (tc)	90 °C
Zulässige rel. Luftfeuchte	5%...85%
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20

Schutzeinrichtung

Kurzschlussschutz	Ja *
Überstromschutz	Ja *
Überspannungschutz	Ja *

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

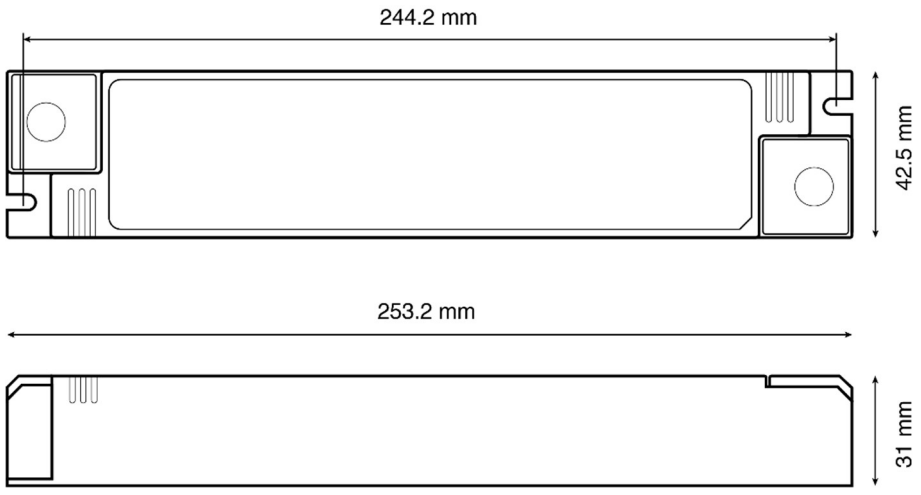
Normen & Zertifikate

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

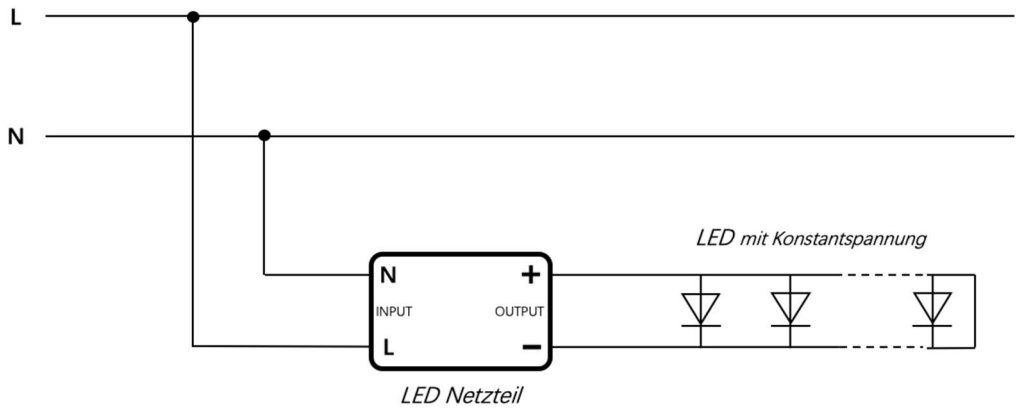
Installation

Art der Installation	Unabhängige Installation	
Art des Anschluss	Federzugklemme	zwei paralelle Ausgänge
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)	16A Typ B: 8 Stk.	16A Typ C: 13 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.