SS-12V12

LED-Netzteil für 12 Vdc Konstantspannung
1 A (12 W) max., IP20, Einbau-Installation, nicht-dimmbar
Flackerfrei gemäß IEEE 1789

Elektrische Daten

Nenneingangsspannung	220...240 Vac	
Eingangsspannungsbereich	198...264 Vac	
Nenneingangsspannung (DC)	198…254Vdc	
Eingangsspannungsbereich (DC)	176…280Vdc	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Leistungsfaktor (λ)	0,85 C	Volllast, 240 Vac
Eingangstrom	0,12 A max.	Volllast, 198 Vac
Leerlaufverluste	≤ 0,5 W	
Einschaltstrom	10 A max.	Volllast, 230 Vac
Schutzleiterstrom	< 0,7 mA	240 Vac
Ausgangsspannung	12 Vdc	
Ausgangsstrom	0…1 A	
Nennausgangsleistung	12 W max.	
Effizienz	≥ 83 %	Volllast, 230 Vac
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.

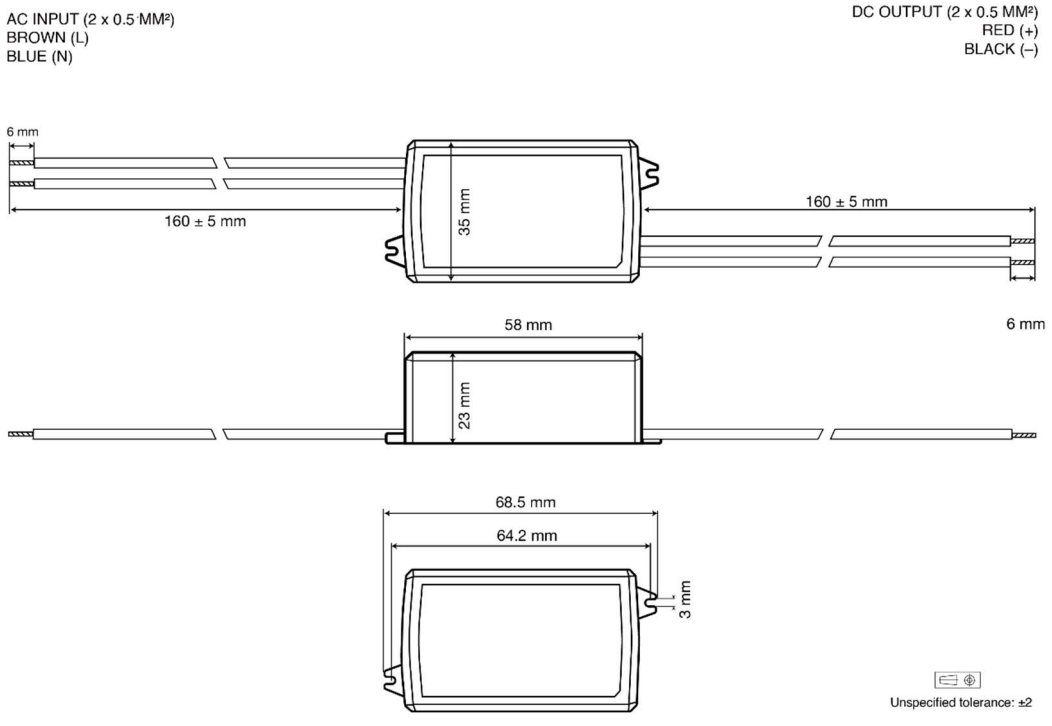
Normen & Zertifikate

Normen	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384, EN 62493 EN 55015, EN 61547 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Prüfzeichen	CE, UKCA
RoHS übereinstimmend	Ja

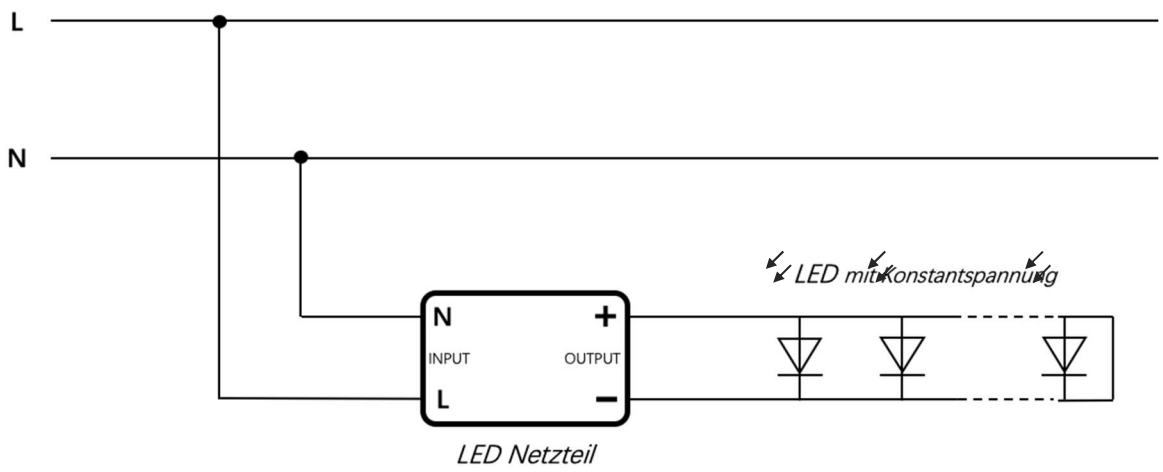
Installation

Kabellänge, eingangseitig	160± 5 mm	
Kabellänge, ausgangseitig	160± 5 mm	
Kabelquerschnitt, eingangseitig	2X 0,5 mm² (20 AWG)	
Kabelquerschnitt, ausgangseitig	2X 0,5 mm² (20 AWG)	
Kabelende, eingangseitig	5…6 mm verzinnt	
Kabelende, ausangseitig	5…6 mm verzinnt	
Leistungsschalter / circuit breaker (230V)	10A Typ B: 66 Stk. 16A Typ B: 106 Stk. 20A Typ B: 133 Stk.	10A Typ C: 66 Stk. 16A Typ C: 106 Stk. 20A Typ C: 133 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.