

## SS-12V24

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
0,5 A (12 W) max., IP20, Einbau-Installation, nicht-dimmbar  
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nennspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannung</b>	198...264 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	> 0,85	Volllast, 240 Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,12 A max.	Volllast, 198 Vac
<b>Leerlaufverluste</b>	$\leq 0,5$ W	
<b>Einschaltstrom</b>	10 A max.	Volllast, 230 Vac
<b>Schutzleiterstrom</b>	< 0,7 mA	240 Vac
<b>Ausgangsspannung</b>	24 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	0,5 A max.	
<b>Nennausgangsleistung</b>	12 W max.	
<b>Effizienz</b>	$\geq 83$ %	Volllast, 230 Vac
<b>Lebensdauer</b>	> 30.000 h	45 °C
<b>Dimmbar</b>	Nein	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+45 °C
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	80 °C
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	20...90 %
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Schutzart</b>	IP20

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	105...150%
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *	>25,2 Vdc
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

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

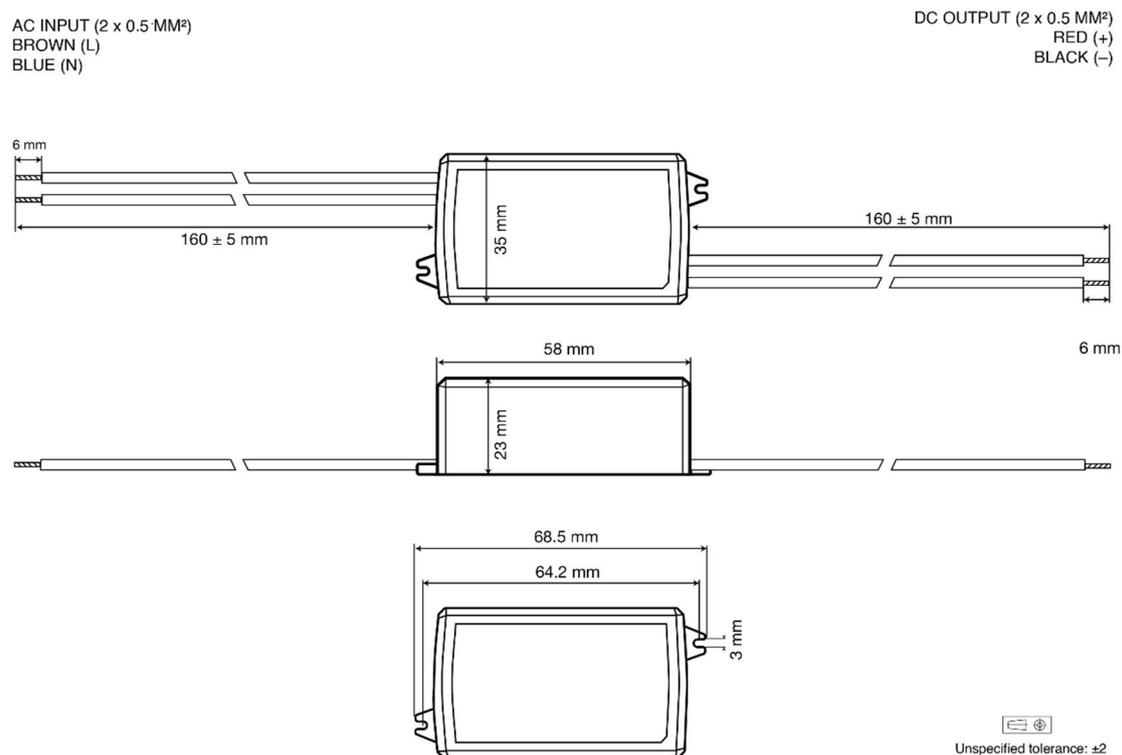
## Normen & Zertifikate

<b>Normen (LVD)</b>	EN 61347-1, EN 61347-2-13 EN 62384
<b>Normen (EMV)</b>	EN 55015, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3, EN 61547 EN 61000-4-2, EN 61000-4-5
<b>Prüfzeichen</b>	CE
<b>RoHS übereinstimmend</b>	Ja

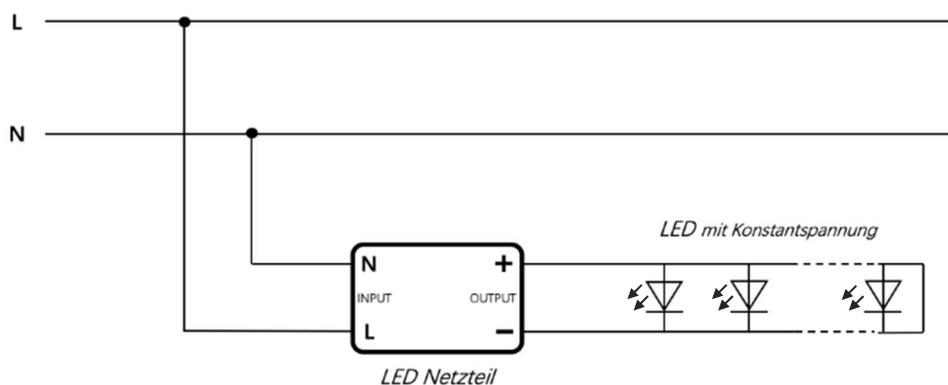
## Installation

<b>Kabellänge, eingangseitig</b>	160 ± 5 mm
<b>Kabellänge, ausgangseitig</b>	160 ± 5 mm
<b>Kabelquerschnitt, eingangseitig</b>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG)
<b>Kabelquerschnitt, ausgangseitig</b>	2 x 0,5 mm <sup>2</sup> (20 AWG)
<b>Kabelende, eingangseitig</b>	6 mm verzinkt
<b>Kabelende, ausgangseitig</b>	6 mm verzinkt

## 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.