

# SS-18V24

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
0,75 A (18 W) max., IP20, Einbau-Installation, nicht-dimmbar  
Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	176...264 Vac	
<b>Nenneingangsspannung (DC)</b>	198...254 Vdc	
<b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>	176...280 Vdc	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	0.85 C	Volllast, 230 Vac
<b>Eingangstrom</b>	0,18 A max.	Volllast, 176 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...0,75 A	
<b>Nennausgangsleistung</b>	18 W max.	
<b>Effizienz</b>	$\geq 85$ %	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>	85 °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 und der Netzteil erneut gestartet wird.

## Normen & Zertifikate

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

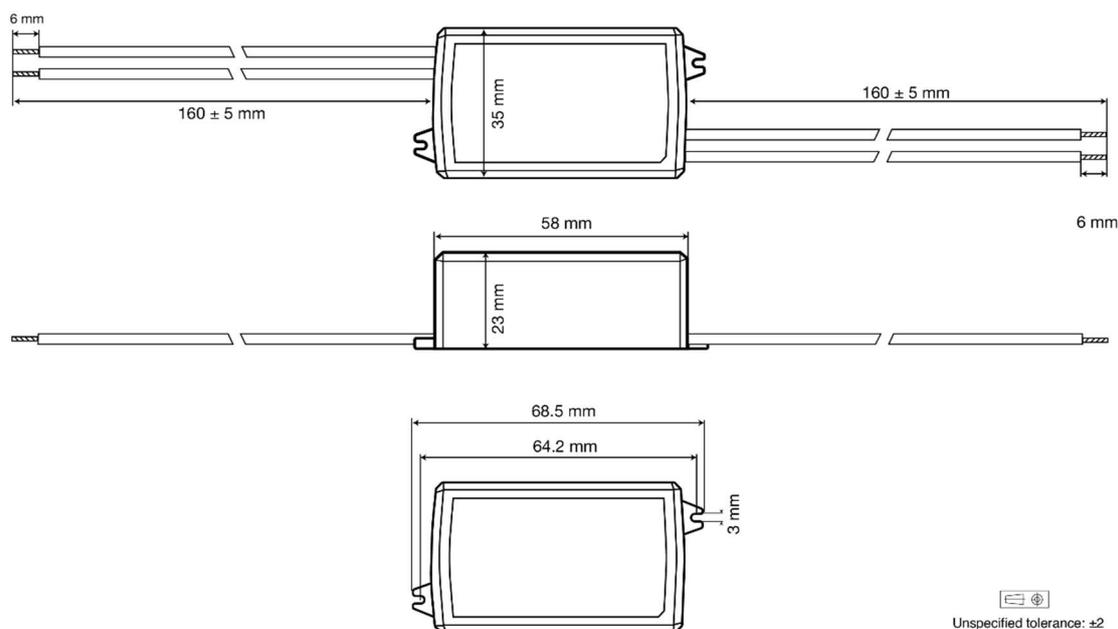
## Installation

<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

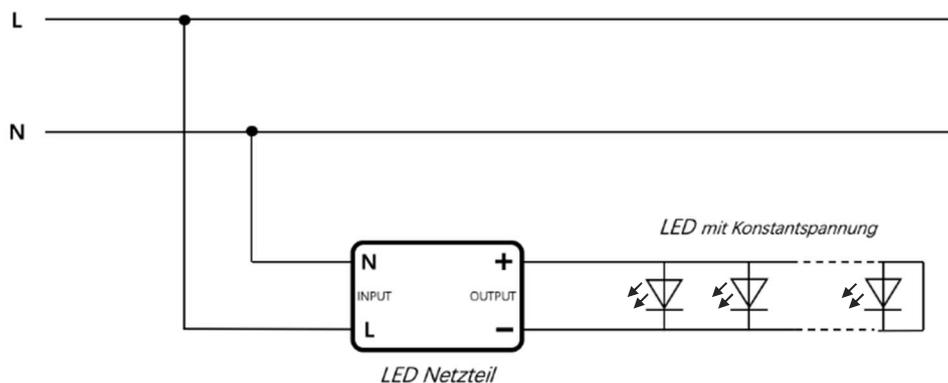
## Abmessung

AC INPUT (2 x 0.5 MM<sup>2</sup>)  
BROWN (L)  
BLUE (N)

DC OUTPUT (2 x 0.5 MM<sup>2</sup>)  
RED (+)  
BLACK (-)



## 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.