

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: SS5-4C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom  
4...8 Vdc, 2...4 W, IP65, Einbau-Installation  
TRIAC (Phasenabschnitt) dimmbar



## Elektrische Daten

<b>Nenneingangsspannung</b>	220...240 Vac	
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	198...264 Vac	
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b>	$\geq 0,90$ C	Volllast
<b>Eingangstrom</b>	0,04 A max.	
<b>Einschaltstrom</b>	5 A max.	
<b>Ausgangsspannung</b>	4...8 Vdc	
<b>Ausgangsstrom</b>	500 mA	
<b>Nennausgangsleistung</b>	2...4 W	
<b>Effizienz</b>	$\geq 66$ %	Volllast
<b>Lebensdauer</b>	> 50.000 h	
<b>Dimmart</b>	TRIAC (Phasenabschnitt)	
<b>Dimmbereich</b>	10...100 %	

## Betriebsbedingung

<b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>	-20...+60 °C	
<b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b>	85 °C	
<b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>	5...85 %	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schutzart</b>	IP65	

## Schutzeinrichtung

<b>Kurzschlusschutz</b>	Ja *	
<b>Überlastschutz</b>	Ja *	
<b>Überspannungsschutz</b>	Ja *	> 15 Vdc
<b>Leerlaufschutz</b>	Ja *	
<b>Übertemperaturschutz</b>	Ja *	

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

## Normen

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

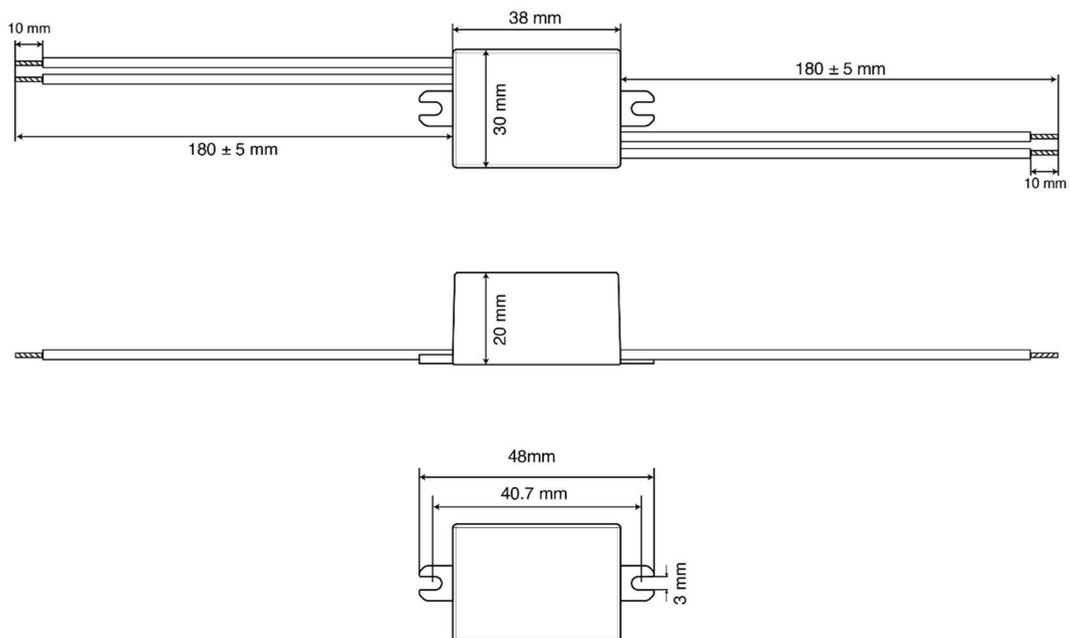
## Installation

Kabellänge, eingangseitig	180 ± 5 mm
Kabellänge, ausgangseitig	180 ± 5 mm
Leitungsquerschnitt, eingangseitig	2 x 20 AWG
Leitungsquerschnitt, ausgangseitig	2 x 22 AWG
Abisolierlänge, eingangseitig	5 mm
Abisolierlänge, ausgangseitig	5 mm

## Abmessung

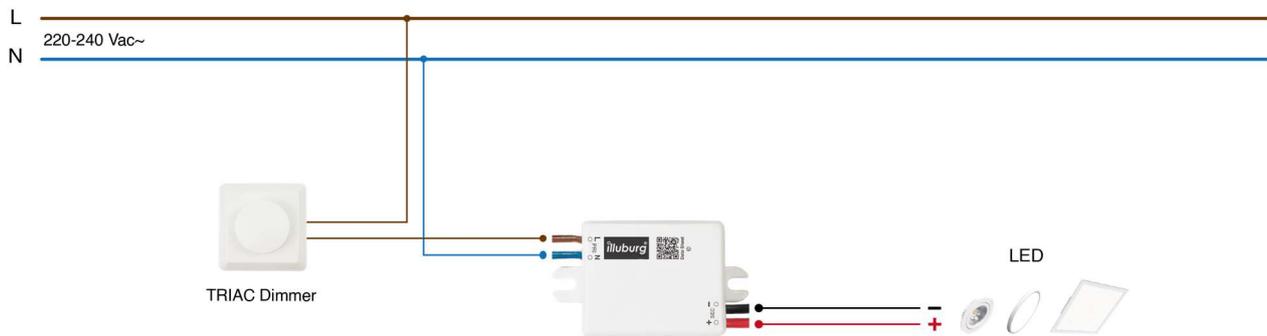
AC INPUT (2 x 0.5 MM<sup>2</sup>)  
BROWN (L)  
BLUE (N)

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



Unspecified tolerance: ±2

## Anschlussplan



## Wichtiger Hinweis

Laden Sie die Sicherheitshinweise unter [www.illuburg.de/infocenter](http://www.illuburg.de/infocenter) herunter, lesen sich sorgfältig durch und beachten die aufgeführten Hinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie den neuesten Stand verwenden.

## Herstellerinformation

Sollten Sie weitere Fragen haben, kontaktieren bitte unseren technischen Support.

HuaTec GmbH  
Droopweg 31  
20537, Hamburg, Germany

Telefon: +49 40 236448800  
E-Mail: [info@illuburg.de](mailto:info@illuburg.de)  
Website: [www.illuburg.de](http://www.illuburg.de)

