

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: SS5-10C500-D3

LED-Netzteil für 500 mA Konstantstrom  
10...20 Vdc, 5...10 W, IP65, Einbau-Installation  
TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt) 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> | $\geq 0,90$                          | Volllast |
| <b>Eingangstrom</b>                           | 0,08 A max.                          |          |
| <b>Einschaltstrom</b>                         | 5 A max.                             |          |
| <b>Ausgangsspannung</b>                       | 10...20 Vdc                          |          |
| <b>Ausgangsstrom</b>                          | 500 mA                               |          |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                   | 5...10 W                             |          |
| <b>Effizienz</b>                              | $\geq 76$ %                          | Volllast |
| <b>Lebensdauer</b>                            | > 50.000 h                           |          |
| <b>Dimmart</b>                                | TRIAC (Phasenanschnitt & -abschnitt) |          |
| <b>Dimmbereich</b>                            | 1...100 %                            |          |

## Betriebsbedingung

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| <b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>        | -20...+60 °C |  |
| <b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b> | 90 °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 * | > 26 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<br>EN 62384, EN 60598-1<br>EN 55015, EN 61547<br>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |  |
| Kennzeichen          | CE, UKCA  |  |
| RoHS übereinstimmend | Ja  |  |

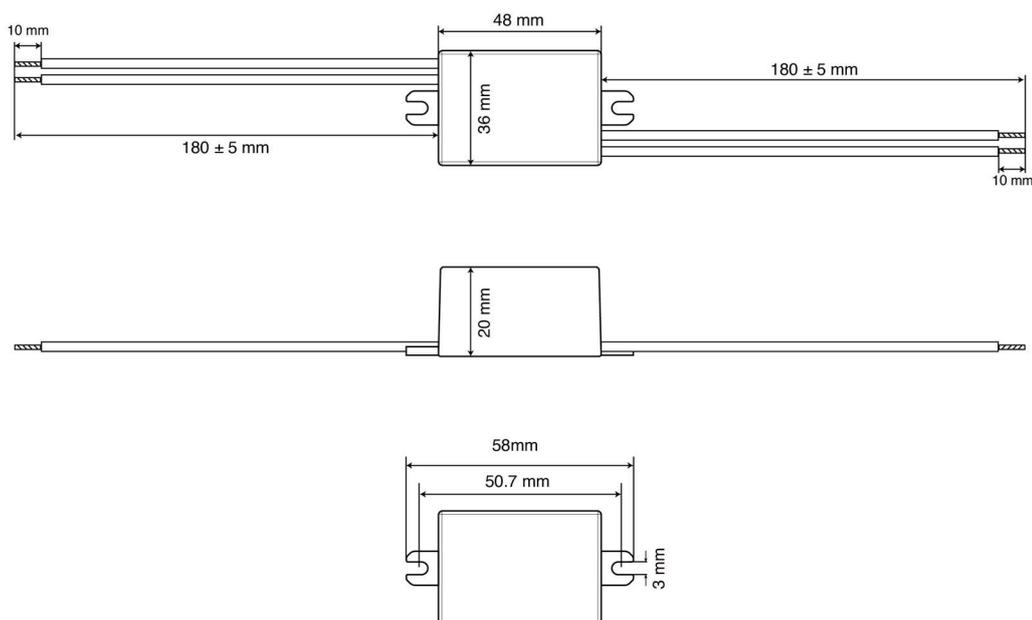
## Installation

|   |  |  |
|---|--|--|
| 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                                       |  |
| Leistungsschalter /<br>circuit breaker (230V) | 10A Typ B: 100 Stk.<br>16A Typ B: 160 Stk. | 10A Typ C: 100 Stk.<br>16A Typ C: 160 Stk. |

## Abmessung

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

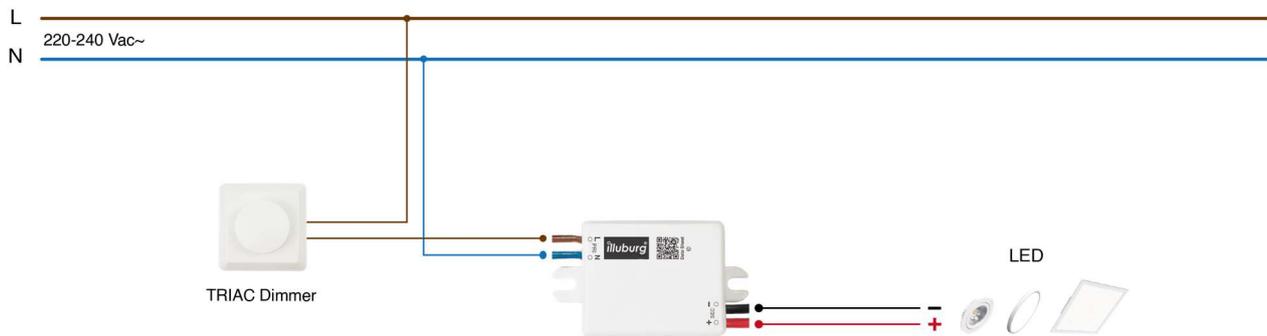
DC OUTPUT (2 x 0.5 MM<sup>2</sup>)  
RED (+)  
BLACK (-)



Unspecified tolerance: ±2

28-07-2024

## 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)

