

# Datenblatt & Bedienungsanleitung

## Modell: FM7-300V24

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

12,5 A (300 W) max., IP67, Einbau-Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Elektrische Daten

|   |               |                   |
|---|---------------|-------------------|
| <b>Nenneingangsspannung</b>                   | 220...240 Vac |                   |
| <b>Eingangsspannungsbereich</b>               | 170...277 Vac |                   |
| <b>Netzfrequenz</b>                           | 50/60 Hz      |                   |
| <b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b> | $\geq 0,96$   | Volllast, 230 Vac |
| <b>Eingangstrom</b>                           | 1,3...2,1 A   |                   |
| <b>Leerlaufverluste</b>                       | $< 0,5$ W     |                   |
| <b>Einschaltstrom</b>                         | $\leq 65$ A   |                   |
| <b>Ableitstrom</b>                            | $\leq 0,5$ mA |                   |
| <b>Ausgangsspannung</b>                       | 24 Vdc        |                   |
| <b>Ausgangsstrom</b>                          | 12,5 A max.   |                   |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                   | 300 W max.    |                   |
| <b>Effizienz</b>                              | $\geq 93,5$ % |                   |
| <b>Lebensdauer</b>                            | $> 50.000$ h  |                   |
| <b>Dimmbar</b>                                | Nein          |                   |

## Betriebsbedingung

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| <b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>        | $-30...+45$ °C |  |
| <b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b> | 80 °C          |  |
| <b>Schutzklasse</b>                                  | II             |  |
| <b>Schutzart</b>                                     | IP67           |  |

## Schutzeinrichtung

|                             |      |             |
|-----------------------------|------|-------------|
| <b>Kurzschlusschutz</b>     | Ja * |             |
| <b>Überlastschutz</b>       | Ja * | 110...150 % |
| <b>Überspannungsschutz</b>  | Ja * | 110...150 % |
| <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 62493, EN 55015, EN 61547<br>EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 |  |
| Kennzeichen          | CE, UKCA  |  |
| RoHS übereinstimmend | Ja  |  |

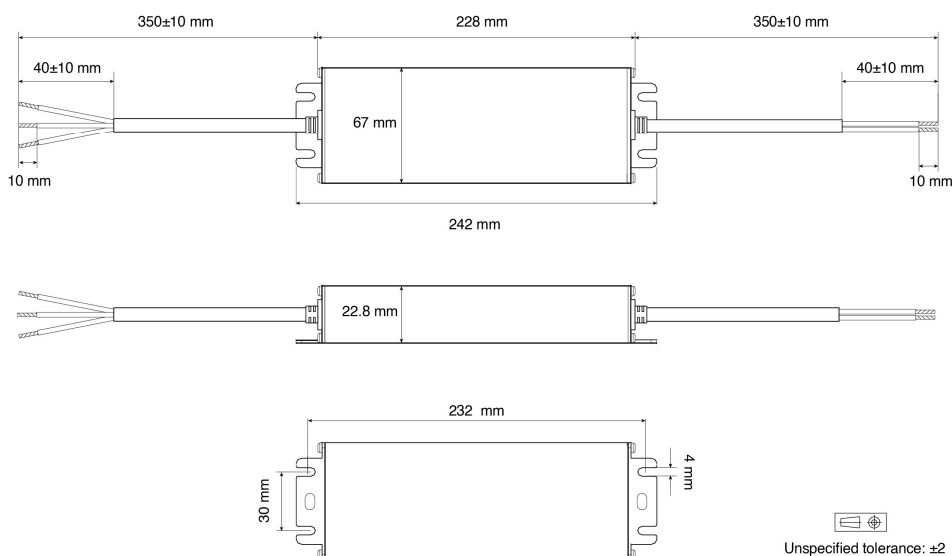
## Installation

|   |   |   |
|---|---|---|
| Kabellänge, eingangseitig                     | 250 mm  |   |
| Kabellänge, ausgangseitig                     | 250 mm  |   |
| Kabelquerschnitt, eingangseitig               | 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>                                       |   |
| Kabelquerschnitt, ausgangseitig               | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                       |   |
| Kabelende, eingangseitig                      | 8 mm verzinkt   |   |
| Kabelende, ausgangseitig                      | 8 mm verzinkt   |   |
| Leistungsschalter /<br>circuit breaker (230V) | 6 A Typ B: 3 Stk.<br>10 A Typ B: 5 Stk.<br>13 A Typ B: 6 Stk. | 16 A Typ B: 7 Stk.<br>20 A Typ B: 9 Stk.<br>25 A Typ B: 11 Stk. |

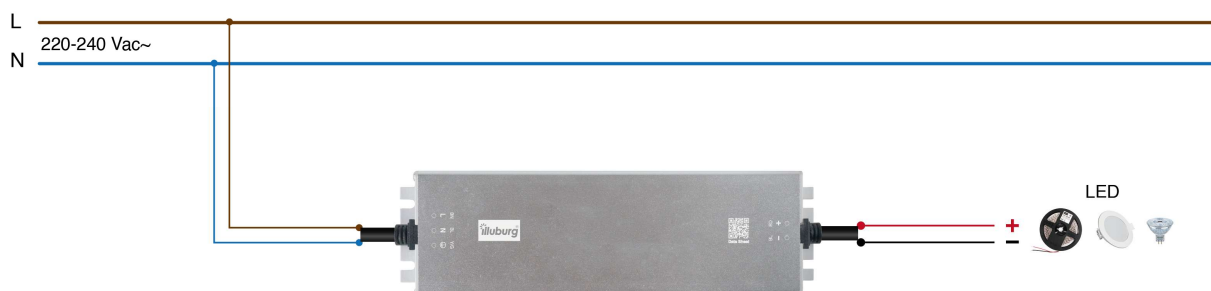
## Abmessung

AC INPUT (3 x 1.0 MM<sup>2</sup>)  
BROWN (L)  
BLUE (N)  
YELLOW / GREEN (⊕)

DC OUTPUT (2 x 1.5 MM<sup>2</sup>)  
BROWN (+)  
BLUE (-)



## 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)

