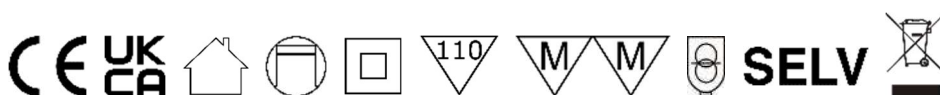


## US-60V24G

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung

2,5 A (60 W) max., IP20, unabhängige Installation, nicht-dimmbar

Flackerfrei gemäß IEEE 1789



## Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

|                                               |                 |                    |
|-----------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Nenneingangsspannung</b>                   | 220...240 Vac   |                    |
| <b>Eingangsspannungsbereich</b>               | 176...264 Vac   |                    |
| <b>Eingangsspannungsbereich (DC)</b>          | 175...280 Vdc   |                    |
| <b>Netzfrequenz</b>                           | 50/60 Hz        |                    |
| <b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b> | $\geq 0,95$     | 220...240 Vac      |
| <b>Eingangsstrom</b>                          | 0,35 A max.     | Vollast, 195 Vac   |
| <b>Leerlaufverluste</b>                       | $\leq 0,5$ W    | 230 Vac            |
| <b>Einschaltstrom</b>                         | $< 30$ A        |                    |
| <b>Ableitstrom</b>                            | $< 250$ $\mu$ a | 240 Vac            |
| <b>Ausgangsspannung</b>                       | 24 Vdc          |                    |
| <b>Ausgangsstrom</b>                          | 0...2,5 A       |                    |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                   | 60 W max.       |                    |
| <b>Effizienz</b>                              | 88 %            |                    |
| <b>Lebensdauer</b>                            | $> 65.000$ h    | Full Load, 230 Vac |
| <b>Dimmbar</b>                                | Nein            |                    |

## Betriebsbedingung

|                                                      |              |  |
|------------------------------------------------------|--------------|--|
| <b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>        | -25...+45 °C |  |
| <b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b> | 80 °C        |  |
| <b>Schutzklasse</b>                                  | II           |  |
| <b>Schutzart</b>                                     | IP20         |  |

## Schutzeinrichtung

|                             |      |                                |
|-----------------------------|------|--------------------------------|
| <b>Kurzschlusschutz</b>     | Ja * |                                |
| <b>Überstromschutz</b>      | Ja * | 120...180 %                    |
| <b>Überspannungsschutz</b>  | Ja * | 110...150%                     |
| <b>Übertemperaturschutz</b> | Ja * | $90 < T_c < 110^\circ\text{C}$ |

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

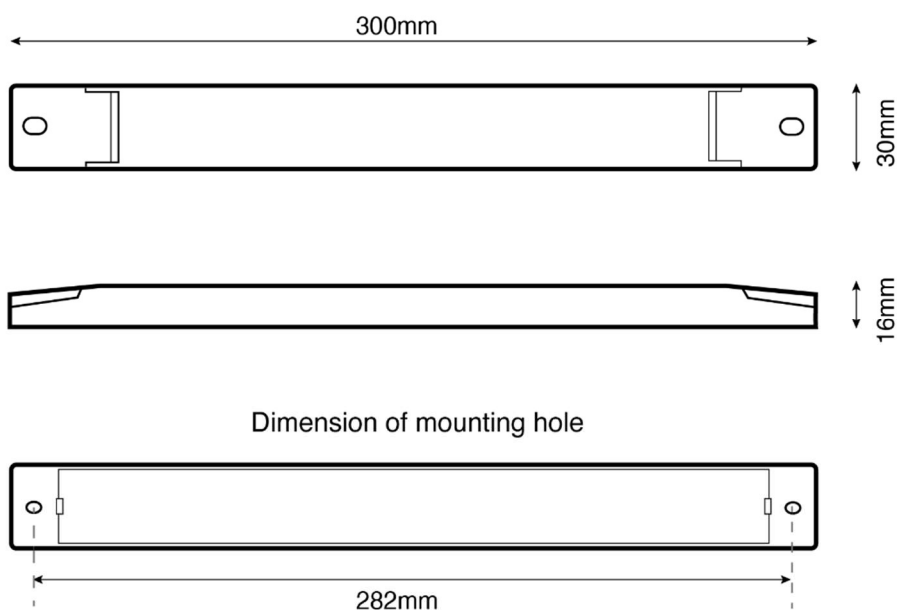
## Normen & Zertifikate

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

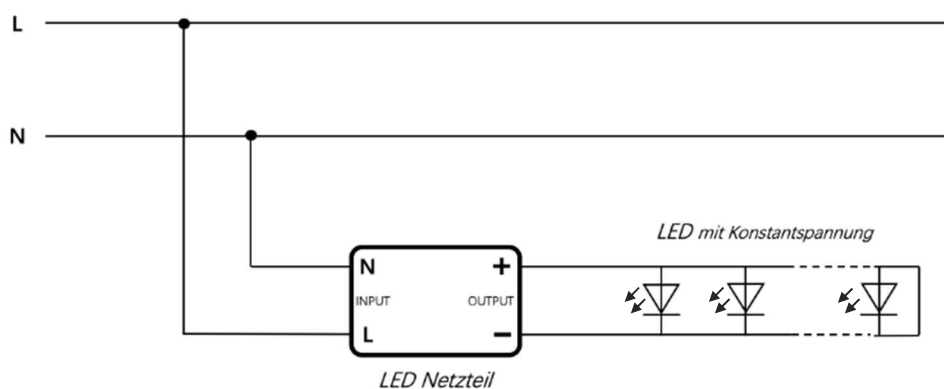
## Installation

|                                                   |                            |                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Art der Installation</b>                       | Unabhängige Installation   |                    |
| <b>Art des Anschluss</b>                          | Schraubklemme              |                    |
| <b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>         | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |                    |
| <b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>         | 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> |                    |
| <b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>              | 6,0 mm                     |                    |
| <b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>              | 6,0 mm                     |                    |
| <b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b> | 16A Typ B: 18 Stk.         | 16A Typ C: 30 Stk. |

## Abmessung



## Anschlussplan



## 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.