

# LS-25V24-D3

LED-Netzteil für 24 Vdc Konstantspannung  
 0.4...1.04 A, 9,6...25 W, IP20, unabhängige Installation  
 Phasenabschnitt / Phasenabschnitt (TRIAC) dimmbar



Zugentlastung entfernbar



# Explosionszeichnung



## Elektrische Daten

|   |                                   |                              |
|---|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Nennspannung</b>                           | 220...240 Vac                     |                              |
| <b>Eingangsspannung</b>                       | 198...264 Vac                     |                              |
| <b>Netzfrequenz</b>                           | 50/60 Hz                          |                              |
| <b>Leistungsfaktor (<math>\lambda</math>)</b> | 0,95                              | Volllast                     |
| <b>Eingangstrom</b>                           | 0.17 A max                        |                              |
| <b>Einschaltstrom</b>                         | 10 A max.                         | th = 100 $\mu$ s (Kaltstart) |
| <b>Ausgangsspannung</b>                       | 24 Vdc                            |                              |
| <b>Ausgangsstrom</b>                          | 0,4 - 1,04 A                      |                              |
| <b>Nennausgangsleistung</b>                   | 9,6...25 W                        |                              |
| <b>Effizienz</b>                              | 84 %                              | Volllast                     |
| <b>Lebensdauer</b>                            | 50,000 h                          |                              |
| <b>Dimmbar</b>                                | TRIAC (Phasen- / Phasenabschnitt) |                              |
| <b>Dimmbereich</b>                            | 1...100 %                         |                              |

## Betriebsbedingung

|  |              |                     |
|--|--------------|---------------------|
| <b>Umgebungstemperatur (<math>t_a</math>)</b>        | -20...+50 °C |                     |
| <b>Max. Oberflächentemperatur (<math>t_c</math>)</b> | 80 °C        |                     |
| <b>Zulässige rel. Luftfeuchte</b>                    | 5...85 %     | Nicht kondensierend |
| <b>Schutzklasse</b>                                  | II           |                     |
| <b>Schutzart</b>                                     | IP20         |                     |

## Schutzeinrichtung

|                             |      |  |
|-----------------------------|------|--|
| <b>Kurzschlusschutz</b>     | Ja * |  |
| <b>Überlastschutz</b>       | Ja * |  |
| <b>Überspannungsschutz</b>  | Ja * | Eingang: 264Vac max.<br>Ausgang: $\leq$ 27 V |
| <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 & Zertifikate

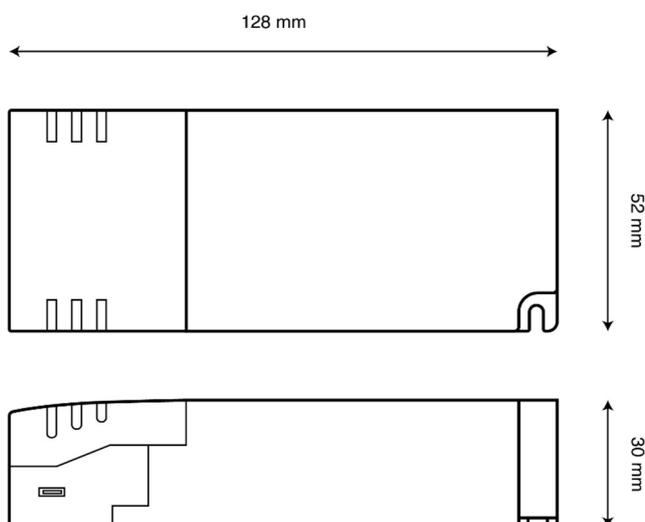
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Normen</b>               | EN 61347-1, EN 61347-2-13,<br>EN 60598-1, EN 62493<br>EN 57710, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,<br>EN 55015, EN 61547 |
| <b>Prüfzeichen</b>          | CE, UKCA  |
| <b>RoHS übereinstimmend</b> | Ja  |

## Installation

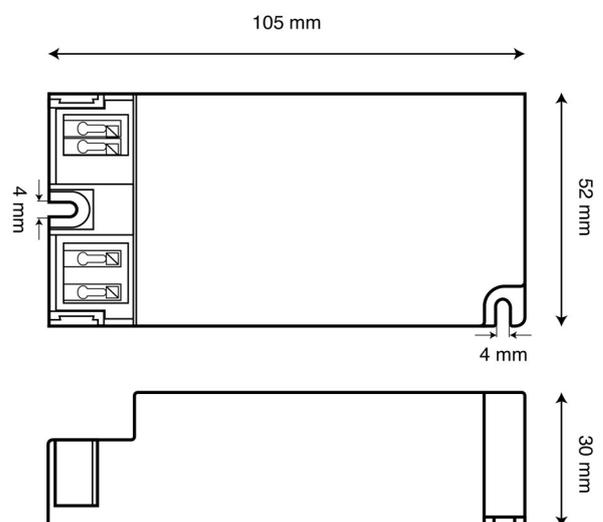
|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Art der Installation</b>                       | Unabhängige Installation   |   |
| <b>Art des Anschluss</b>                          | Federzugklemme   |   |
| <b>Leitungsquerschnitt, eingangseitig</b>         | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup>   |   |
| <b>Leitungsquerschnitt, ausgangseitig</b>         | 0,75...2,5 mm <sup>2</sup>   |   |
| <b>Abisolierlänge, eingangseitig</b>              | 8 mm   |   |
| <b>Abisolierlänge, ausgangseitig</b>              | 8 mm   |   |
| <b>Leistungsschalter / circuit breaker (230V)</b> | 10A Typ B: 35 Stk.<br>13A Typ B: 46 Stk.<br>16A Typ B: 56 Stk.<br>20A Typ B: 70 Stk.<br>20A Typ B: 88 Stk. | 10A Typ C: 62 Stk.<br>13A Typ C: 81 Stk.<br>16A Typ C: 100 Stk.<br>20A Typ C: 125 Stk.<br>25A Typ C: 156 Stk. |

## Abmessung

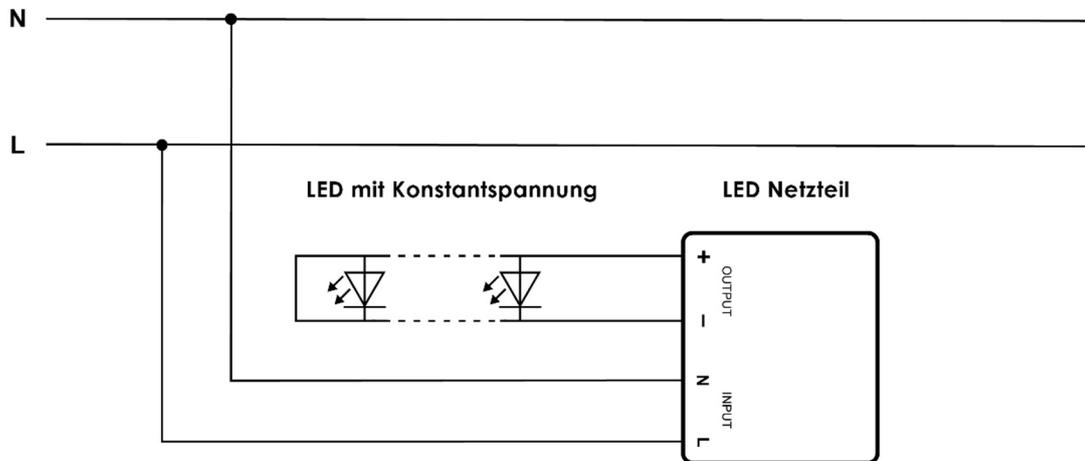
mit Zugentlastung



ohne Zugentlastung



## 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.