

## Sicherheitstransformator FLN 18/12 - nicht mehr lieferbar



Abbildung zeigt FLN 30/12

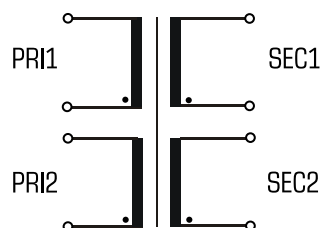
## Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

Als Trenntransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Der Transformator kann für den Aufbau der Schutzmaßnahme Schutztrennung entsprechend VDE 0100 eingesetzt werden.

Als Sicherheitstransformator zur sicheren elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Begrenzung der Ausgangsspannung ist der Transformator für den Aufbau von SELV sowie PELV Stromkreisen geeignet.

## Prinzipschaltbild



## Normen

Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



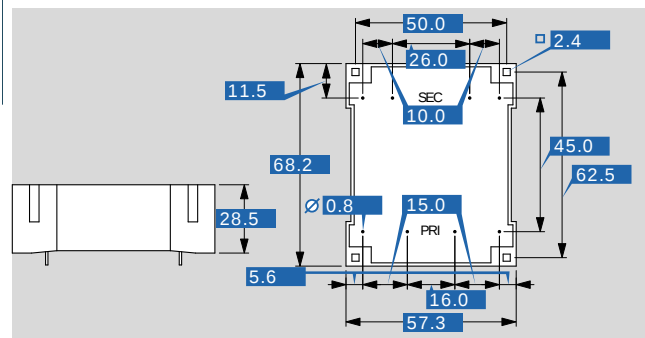
# Sicherheitstransformator FLN 18/12 - nicht mehr lieferbar

## Elektrische Daten

| Typ                             | FLN 18/12 - nicht mehr lieferbar               |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>            |                                                |
| Bemessungseingangsspannung      | 2 x 115 Vac                                    |
| Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz                                     |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |                                                |
| Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 12 Vac                                     |
| Bemessungsleistung              | 18,0 VA                                        |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,35                                           |
| Leerlaufverluste (typ.)         | 1,49 W                                         |
| Wirkungsgrad                    | 69,0 %                                         |
| <b>Normen</b>                   |                                                |
| Klassifizierung                 | Sicherheitstransformator                       |
| <b>Zulassungen</b>              |                                                |
| Approbationen                   | cURus,<br>ENEC 10 (VDE)                        |
| <b>Umwelt</b>                   |                                                |
| Umgebungstemperatur max.        | 70 °C                                          |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>    |                                                |
| Bauart                          | vergossen                                      |
| Isolierstoffklasse              | B                                              |
| Schutzart                       | IP 00                                          |
| Schutzklasse (vorbereitet)      | II                                             |
| Kurzschlussfestigkeit           | nicht kurzschlussfest                          |
| <b>Katalog-Logik</b>            |                                                |
|                                 | Nicht für Neudesigns<br>Alternativtyp FL 18/12 |
| <b>Bestelldaten</b>             |                                                |
| Bestellnummer                   | FLN 18/12 - nicht mehr lieferbar               |

## Mechanische Daten

| Typ                          | FLN 18/12 - nicht mehr lieferbar |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |                                  |
| Anschlüsse                   | Lötstifte für Leiterplatten      |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                                  |
| Kerntyp                      | UI 39/13,5                       |
| Gewicht                      | 0,40 kg                          |



Änderungen vorbehalten.