

# Netztransformator FL 18/24



Abbildung zeigt FL 42/12

## Vorteile

|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Geringe Bauhöhe   |
| Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung   |
| Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung   |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |

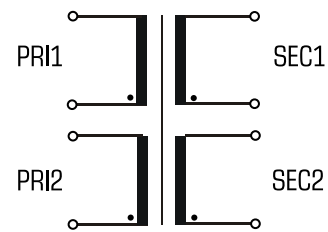
## Anwendungen

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

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

## Zulassungen



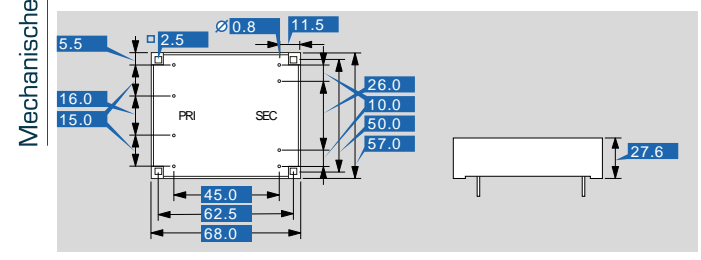
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Netztransformator FL 18/24

| Elektrische Daten               |  | Typ                   | FL 18/24 |
|---------------------------------|--|-----------------------|----------|
| <b>Eingangswerte</b>            |  |                       |          |
| Bemessungseingangsspannung      |  | 2 x 115 Vac           |          |
| Bemessungsfrequenz              |  | 50 - 60 Hz            |          |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |  |                       |          |
| Bemessungsausgangsspannung      |  | 2 x 24 Vac            |          |
| Bemessungsleistung              |  | 18 VA                 |          |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |  | 1,22                  |          |
| Leerlaufverluste (typ.)         |  | 1,50 W                |          |
| Wirkungsgrad                    |  | 77,0 %                |          |
| <b>Normen</b>                   |  |                       |          |
| Klassifizierung                 |  | Netztransformator     |          |
| <b>Zulassungen</b>              |  |                       |          |
| Approbationen                   |  | cURus, VDE            |          |
| <b>Umwelt</b>                   |  |                       |          |
| Umgebungstemperatur max.        |  | 40 °C                 |          |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>    |  |                       |          |
| Bauart                          |  | vergossen             |          |
| Isolierstoffklasse              |  | VDE-E, UL-class 105   |          |
| Schutzart                       |  | IP 00                 |          |
| Schutzklasse (vorbereitet)      |  | II                    |          |
| Kurzschlussfestigkeit           |  | nicht kurzschlussfest |          |
| <b>Bestelldaten</b>             |  |                       |          |
| Bestellnummer                   |  | <b>FL 18/24</b>       |          |

| Mechanische Daten            |  | Typ                         | FL 18/24 |
|------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |  |                             |          |
| Anschlüsse                   |  | Lötstifte für Leiterplatten |          |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |  |                             |          |
| Kerntyp                      |  | UI 39/13,5                  |          |
| Gewicht                      |  | 0,38 kg                     |          |



Änderungen vorbehalten.