

# Netztransformator FL 2/24



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   |

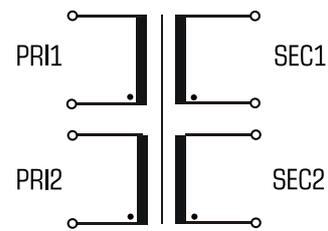
## Anwendungen

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



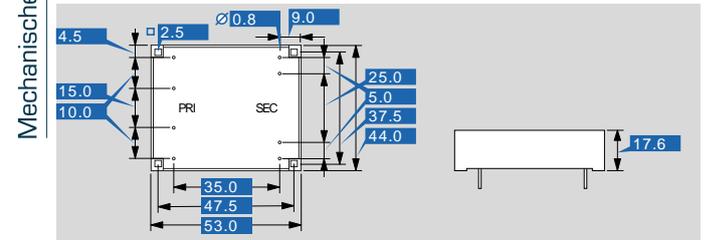
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Netztransformator FL 2/24

| Elektrische Daten               |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| <b>Typ</b>                      | <b>FL 2/24</b>        |
| <b>Eingangsdaten</b>            |                       |
| Bemessungseingangsspannung      | 2 x 115 Vac           |
| Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz            |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |                       |
| Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 24 Vac            |
| Bemessungsleistung              | 2 VA                  |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,35                  |
| Leerlaufverluste (typ.)         | 0,60 W                |
| Wirkungsgrad                    | 66,0 %                |
| <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>             |                       |
| <b>Bestellnummer</b>            | <b>FL 2/24</b>        |

| Mechanische Daten            |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Typ</b>                   | <b>FL 2/24</b>              |
| <b>Anschluss und Montage</b> |                             |
| Anschlüsse                   | Lötstifte für Leiterplatten |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                             |
| Kerntyp                      | UI 30/5,5                   |
| Gewicht                      | 0,12 kg                     |



Änderungen vorbehalten.