Sicherheitstransformator
# FL 30/12



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

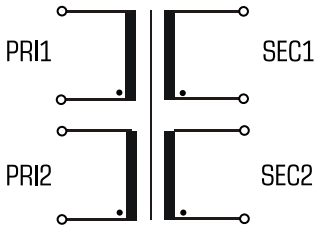
## Anwendungen

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

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

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



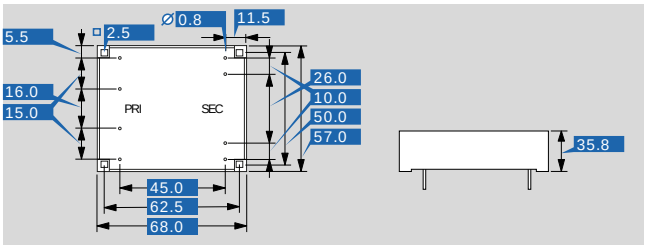
# Sicherheitstransformator
# **FL 30/12**

## Elektrische Daten

| Typ | FL 30/12 |
|---|---|
| **Eingangsdaten** | |
| Bemessungseingangsspannung | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| **Ausgangsdaten** | |
| Bemessungsausgangsspannung | 2 x 12 Vac |
| Bemessungsleistung | 30 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,17 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 1,70 W |
| Wirkungsgrad | 81,0 % |
| **Normen** | |
| Klassifizierung | Sicherheitstransformator |
| **Zulassungen** | |
| Approbationen | cURus, VDE |
| **Umwelt** | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C |
| **Sicherheit und Schutz** | |
| Bauart | vergossen |
| Isolierstoffklasse | VDE=E, UL=class 105 |
| Schutzart | IP 00 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II |
| Kurzschlussfestigkeit | nicht kurzschlussfest |
| **Bestelldaten** | |
| **Bestellnummer** | **FL 30/12** |

## Mechanische Daten

| Typ | FL 30/12 |
|---|---|
| **Anschluss und Montage** | |
| Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten |
| **Maße und Gewichte** | |
| Kerntyp | UI 39/21 |
| Gewicht | 0,53 kg |




Änderungen vorbehalten.