

# Sicherheitstransformator FL 10/5



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   |

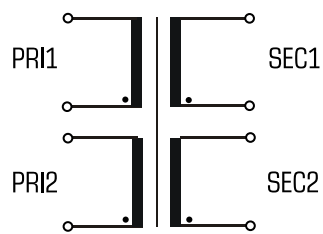
## Anwendungen

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 10/5

| Elektrische Daten               |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Typ</b>                      | <b>FL 10/5</b>           |
| <b>Eingangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungseingangsspannung      | 2 x 115 Vac              |
| Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz               |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 5 Vac                |
| Bemessungsleistung              | 10 VA                    |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,32                     |
| Leerlaufverluste (typ.)         | 1,10 W                   |
| Wirkungsgrad                    | 72,0 %                   |
| <b>Normen</b>                   |                          |
| Klassifizierung                 | Sicherheitstransformator |
| <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 10/5</b>           |

| Mechanische Daten            |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Typ</b>                   | <b>FL 10/5</b>              |
| <b>Anschluss und Montage</b> |                             |
| Anschlüsse                   | Lötstifte für Leiterplatten |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                             |
| Kerntyp                      | UI 39/8                     |
| Gewicht                      | 0,28 kg                     |

