

Sicherheitstransformator FL 18/8



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 |

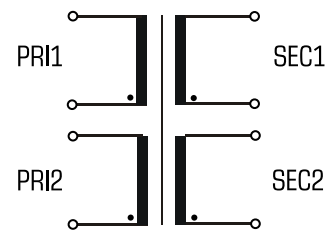
Anwendungen

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 18/8

| Elektrische Daten | | Typ | FL 18/8 |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| Eingangsdaten | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | | 2 x 115 Vac |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | | 2 x 8 Vac |
| Bemessungsleistung | | | 18 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | | 1,22 |
| Leerlaufverluste (typ.) | | | 1,50 W |
| Wirkungsgrad | | | 77,0 % |
| 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 18/8 |

| Mechanische Daten | | Typ | FL 18/8 |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse | | | Lötstifte für Leiterplatten |
| Maße und Gewichte | | | |
| Kerntyp | | | UI 39/13,5 |
| Gewicht | | | 0,38 kg |

