

Sicherheitstransformator FL 10/15

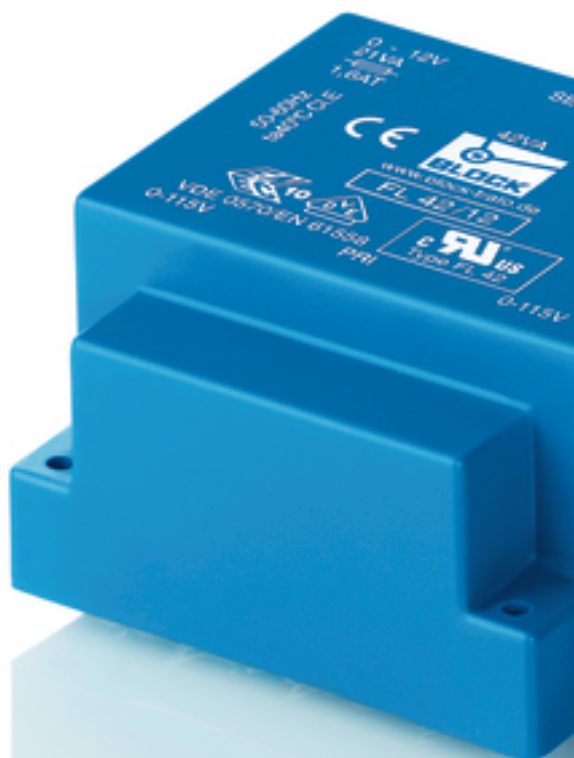


Abbildung zeigt FL 42/12

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 |
| Spulenkörper in 2-Kammer-Technik |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial |

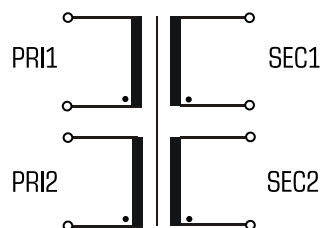
Anwendungen

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



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator FL 10/15

| Elektrische Daten | | Typ | FL 10/15 |
|---------------------------------|--|--------------------------|----------|
| Eingangswerte | | | |
| Bemessungseingangsspannung | | 2 x 115 Vac | |
| Bemessungsfrequenz | | 50 - 60 Hz | |
| Ausgangsdaten | | | |
| Bemessungsausgangsspannung | | 2 x 15 Vac | |
| Bemessungsleistung | | 10,0 VA | |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | | 1,32 | |
| Leerlaufverluste (typ.) | | 1,10 W | |
| Wirkungsgrad | | 72 % | |
| Normen | | | |
| Klassifizierung | | Sicherheitstransformator | |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | cURus, ENEC 10 (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 10/15 | |

| Mechanische Daten | | Typ | FL 10/15 |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse | | | Lötstifte für Leiterplatten |
| Maße und Gewichte | | | |
| Kerntyp | | | UI 39/8 |
| Gewicht | | | 0,28 kg |

