

Sicherheitstransformator VB 2,8/2/12



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

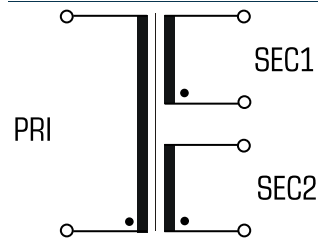
| |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung |
| Unbedingt kurzschlussfest |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial |

Anwendungen

Als Netztransformator zur Spannungsanpassung und einfachen elektrischen Trennung.

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

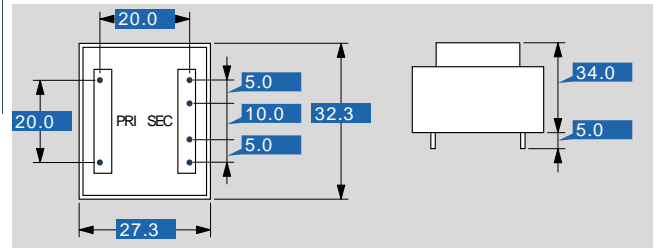


Sicherheitstransformator VB 2,8/2/12

| Typ | | VB 2,8/2/12 |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | |
| | Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| | Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | |
| | Bemessungsausgangsspannung | 2 x 12 Vac |
| | Bemessungsleistung | 2,8 VA |
| | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,80 |
| | Leerlaufverluste (typ.) | 1,40 W |
| | Wirkungsgrad | 57,0 % |
| | Normen | |
| | Klassifizierung | Sicherheitstransformator |
| | Zulassungen | |
| | Approbationen | cURus, VDE |
| | Umwelt | |
| | Umgebungstemperatur max. | 70 °C |
| Sicherheit und Schutz | | |
| Bauart | vergossen | |
| Isolierstoffklasse | VDE=B, UL=class 105 | |
| Schutzart | IP 00 | |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II | |
| Kurzschlussfestigkeit | unbedingt kurzschlussfest | |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | VB 2,8/2/12 | |

| Typ | | VB 2,8/2/12 |
|-----------------------|-----------------------------|-------------|
| Anschluss und Montage | | |
| Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten | |
| Maße und Gewichte | | |
| Stift (ø) | 0,8 mm | |
| Kerntyp | EI 30/23,0,0 | |
| Gewicht | 0,14 kg | |

30
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.