Sicherheitstransformator
VB 0,5/1/18



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

Vorteile

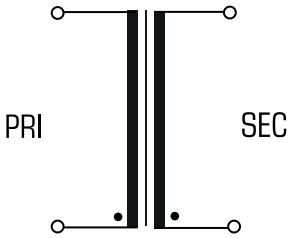
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Unbedingt kurzschlussfest
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill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



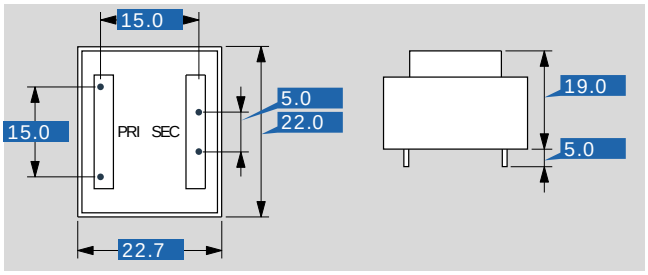
Sicherheitstransformator
VB 0,5/1/18

Elektrische Daten

Typ	VB 0,5/1/18
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	18 Vac
Bemessungsleistung	0,5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,80
Leerlaufverluste (typ.)	1,10 W
Wirkungsgrad	40,0 %
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 0,5/1/18**

Mechanische Daten

Typ	VB 0,5/1/18
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Stift (ø)	0,6 mm
Kerntyp	EE 20/10,5
Gewicht	0,04 kg



Änderungen vorbehalten.