

Sicherheitstransformator VB 0,5/1/12



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



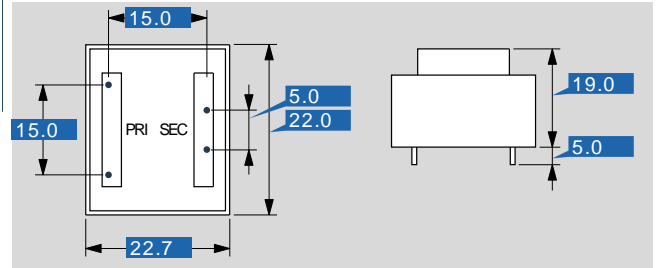
VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator VB 0,5/1/12

Typ		VB 0,5/1/12
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	12 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 0,5/1/12	

Typ		VB 0,5/1/12
Mechanische Daten	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.