

Sicherheitstransformator AVB 1,5/2/9

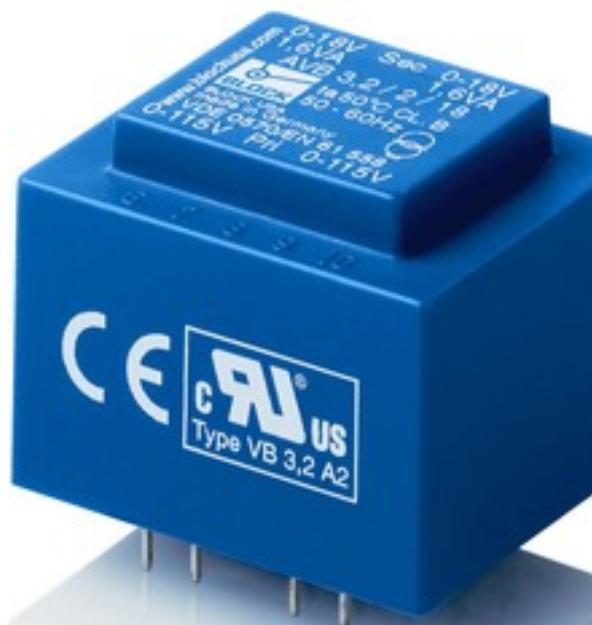


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

Vorteile

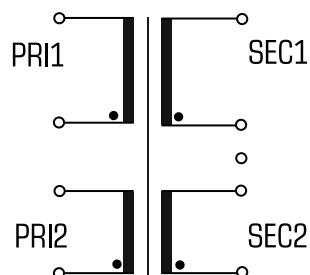
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Verguss- und Haubenmaterial

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



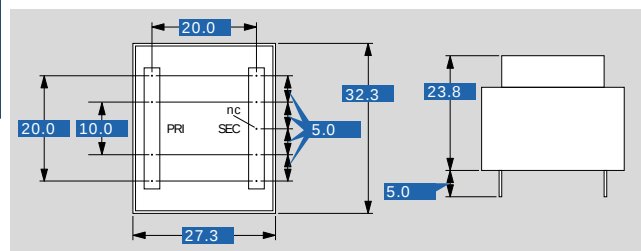
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Sicherheitstransformator AVB 1,5/2/9

Elektrische Daten		Typ	AVB 1,5/2/9
Elektrische Daten	Eingangsdaten		
	Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten		
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 9 Vac
	Bemessungsleistung		1,50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,39
	Leerlaufverluste (typ.)		1,00 W
	Wirkungsgrad		57 %
	Normen		
	Klassifizierung		Sicherheitstransformator
	Zulassungen		
	Approbationen		cURus
	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		AVB 1,5/2/9

Mechanische Daten		Typ	AVB 1,5/2/9
Mechanische Daten	Anschluss und Montage		
	Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten
	Stift (ø)		0,8
	Maße und Gewichte		
	Kerntyp		EI 30/12,5
	Gewicht		0,08 kg



Änderungen vorbehalten.