

Sicherheitstransformator AVB 3,2/2/12

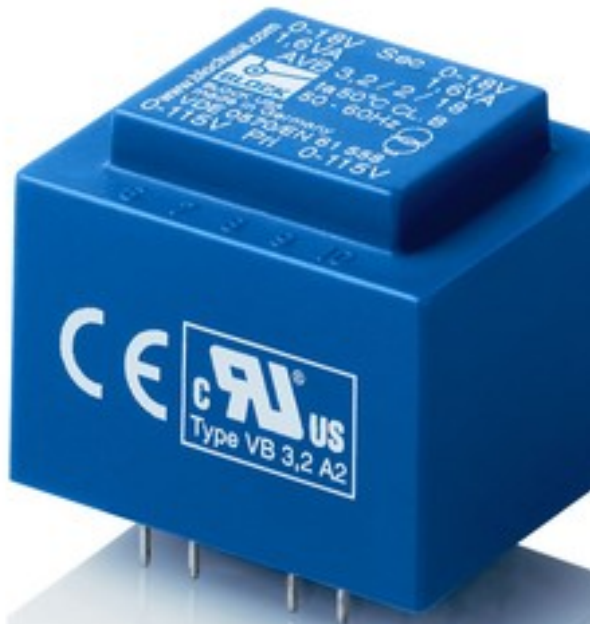


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

Vorteile

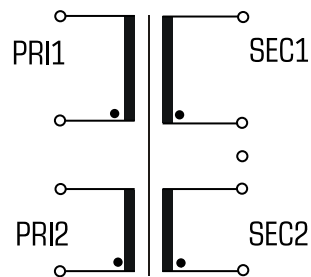
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische 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 3,2/2/12

Elektrische Daten	
Typ AVB 3,2/2/12	
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
Bemessungsleistung	3,20 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,57
Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
Wirkungsgrad	58 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	unbedingt kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	AVB 3,2/2/12

Mechanische Daten	
Typ AVB 3,2/2/12	
Anschluss und Montage	
Anschlüsse	Flachsteckanschlüsse
Stift (ø)	0,6 x 0,8
Maße und Gewichte	
Kerntyp	EI 38/16,5
Gewicht	0,17 kg

