

Sicherheitstransformator AVB 0,35/2/12

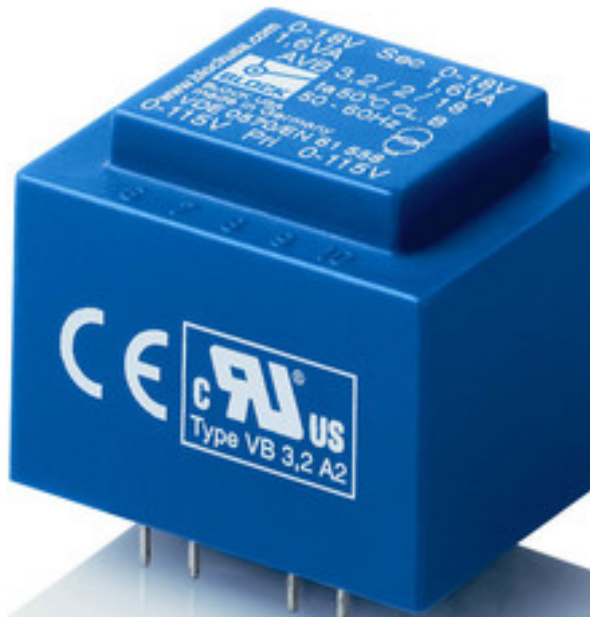


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

Vorteile

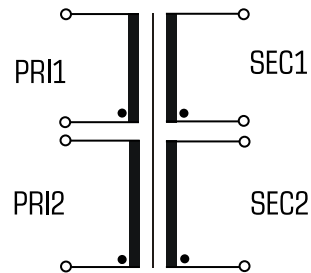
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
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 0,35/2/12

Typ		AVB 0,35/2/12
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung	0,35 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,80
	Leerlaufverluste (typ.)	1,30 W
	Wirkungsgrad	30,0 %
	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 0,35/2/12	

Typ		AVB 0,35/2/12
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
	Stift (ø)	0,6
	Maße und Gewichte	
Kerntyp	EE 20/6,1	
Gewicht	0,02 kg	

