

Netztransformator AVB 0,5/2/24

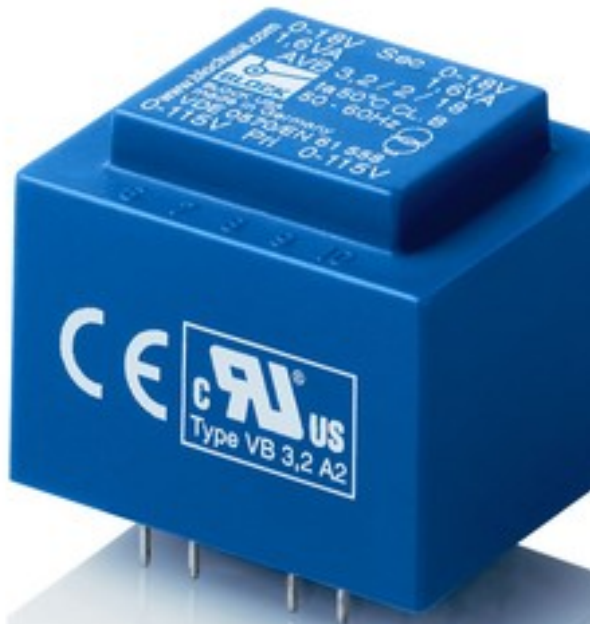


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

Vorteile

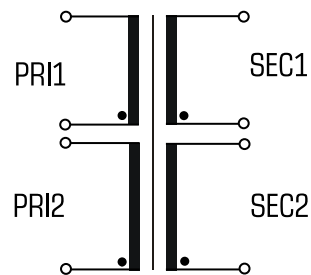
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische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



Netztransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-1, DIN EN 61558-2-1, EN 61558-2-1, IEC 61558-2-1,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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



Netztransformator AVB 0,5/2/24

Elektrische Daten		Typ	AVB 0,5/2/24
Eingangswerte			
Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
Ausgangswerte			
Bemessungsausgangsspannung		2 x 24 Vac	
Bemessungsleistung		0,50 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,80	
Leerlaufverluste (typ.)		1,10 W	
Wirkungsgrad		40 %	
Normen			
Klassifizierung		Netztransformator	
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 0,5/2/24	

Mechanische Daten		Typ	AVB 0,5/2/24
Anschluss und Montage			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
Stift (ø)		0,6	
Maße und Gewichte			
Kerntyp		EE 20/10,5	
Gewicht		0,04 kg	

