

## Sicherheitstransformator AVB 0,5/2/6

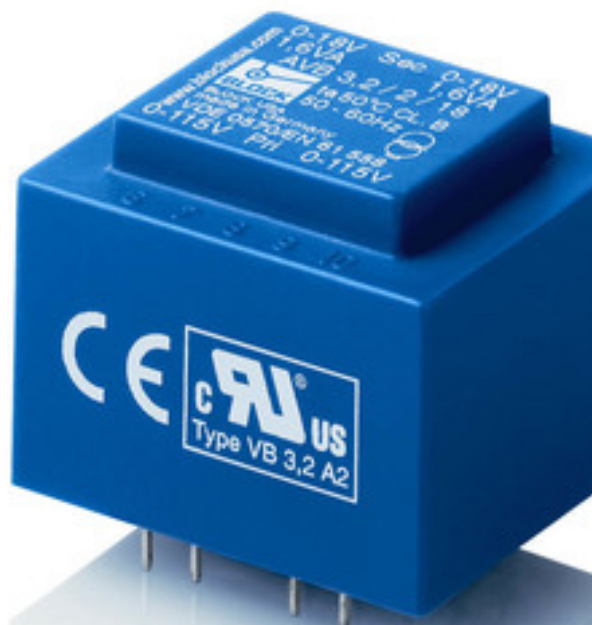


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

### Vorteile

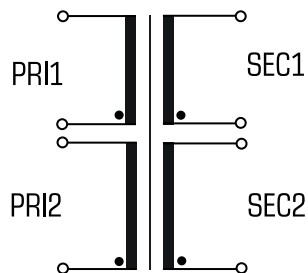
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische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



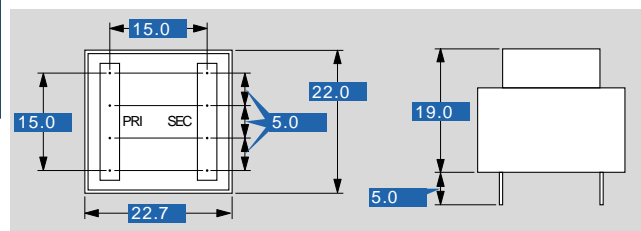
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator AVB 0,5/2/6

Elektrische Daten		Typ	AVB 0,5/2/6
Elektrische Daten	Eingangsdaten		
	Bemessungseingangsspannung		2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten		
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 6 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
	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 0,5/2/6

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



Änderungen vorbehalten.