

# Sicherheitstransformator AVB 3,2/2/15



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 3,2/2/15

Typ		AVB 3,2/2/15
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	2 x 15 Vac
	Bemessungsleistung	3,2 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,57
	Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
	Wirkungsgrad	58,0 %
	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		
<b>Bestellnummer</b>	<b>AVB 3,2/2/15</b>	

Typ		AVB 3,2/2/15
Mechanische Daten	Anschluss und Montage	
	Anschlüsse	Flachsteckanschlüsse
	Stift (ø)	0,6 x 0,8
	Maße und Gewichte	
Kerntyp	EI 38/16,5	
Gewicht	0,17 kg	

