

# Sicherheitstransformator AVB 3,2/2/9



Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

## Vorteile

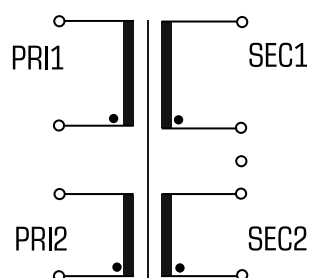
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische 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 3,2/2/9

Elektrische Daten	
<b>Typ</b> AVB 3,2/2/9	
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 9 Vac
Bemessungsleistung	3,20 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,57
Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
Wirkungsgrad	58 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur max.	50 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	unbedingt kurzschlussfest
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>AVB 3,2/2/9</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b> AVB 3,2/2/9	
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Flachsteckanschlüsse
Stift (ø)	0,6 x 0,8
<b>Maße und Gewichte</b>	
Kerntyp	EI 38/16,5
Gewicht	0,17 kg

