

# Sicherheitstransformator AVB 1,0/2/9



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
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



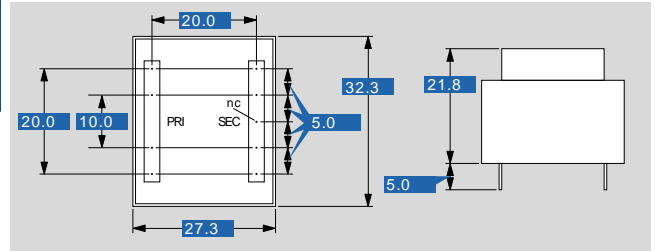
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator AVB 1,0/2/9

Elektrische Daten		Typ	AVB 1,0/2/9
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			2 x 115 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 9 Vac
Bemessungsleistung			1 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,32
Leerlaufverluste (typ.)			0,90 W
Wirkungsgrad			55,0 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			70 °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 1,0/2/9</b>

Mechanische Daten		Typ	AVB 1,0/2/9
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Stift (ø)			0,8
<b>Maße und Gewichte</b>			
Kerntyp			EI 30/10,5
Gewicht			0,07 kg



Änderungen vorbehalten.