

# Sicherheitstransformator VB 1,0/2/12



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

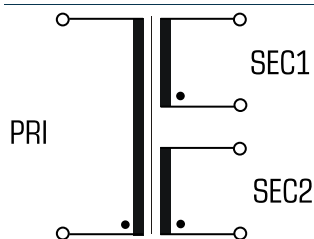
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Unbedingt kurzschlussfest
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial

## 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



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



# Sicherheitstransformator VB 1,0/2/12

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>VB 1,0/2/12</b>
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 12 Vac
Bemessungsleistung	1 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,40
Leerlaufverluste (typ.)	0,90 W
Wirkungsgrad	55,0 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, VDE
<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>VB 1,0/2/12</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>VB 1,0/2/12</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>	
Stift (ø)	0,8 mm
Kerntyp	EI 30/10,5
Gewicht	0,07 kg

