

# Sicherheitstransformator VB 2,0/1/12



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

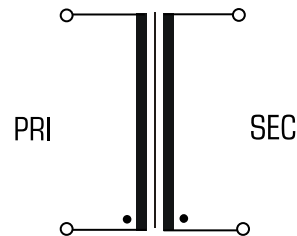
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
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

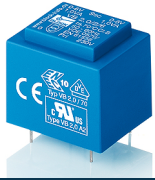


Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

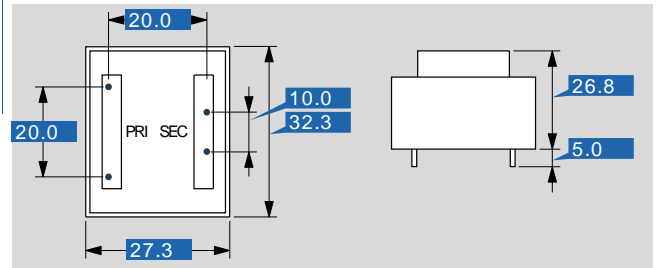


# Sicherheitstransformator VB 2,0/1/12

Typ		VB 2,0/1/12
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>	
	Bemessungsausgangsspannung	12 Vac
	Bemessungsleistung	2,00 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,60
	Leerlaufverluste (typ.)	1,95 W
	Wirkungsgrad	43 %
	<b>Normen</b>	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator
	Zulassungen	
	Approbationen	cURus, ENEC 10 (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 2,0/1/12</b>	

Typ		VB 2,0/1/12
<b>Anschluss und Montage</b>		Lötstifte für Leiterplatten
<b>Anschlüsse</b>		
<b>Maße und Gewichte</b>		
Stift (ø)		0,8 mm
Kerntyp		EI 30/15,5
Gewicht		0,10 kg

30  
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.