

# Sicherheitstransformator VB 1,5/1/8



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

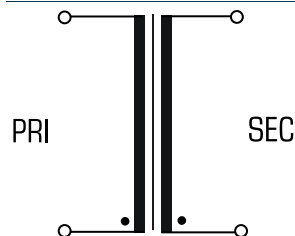
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Unbedingt kurzschlussfest
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper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

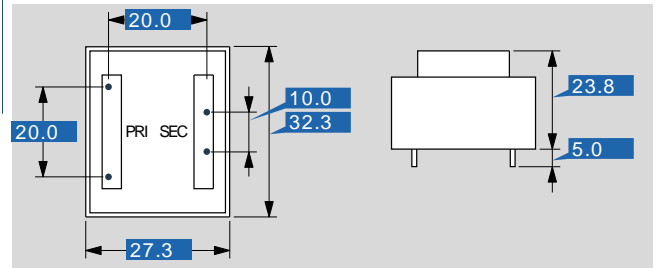


# Sicherheitstransformator VB 1,5/1/8

Typ		VB 1,5/1/8
Elektrische Daten	Eingangsdaten	
	Bemessungseingangsspannung	230 Vac
	Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
	Ausgangsdaten	
	Bemessungsausgangsspannung	8 Vac
	Bemessungsleistung	1,50 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,45
	Leerlaufverluste (typ.)	1,00 W
	Wirkungsgrad	57 %
	Normen	
	Klassifizierung	Sicherheitstransformator
	Zulassungen	
	Approbationen	cURus, ENEC 10 (VDE)
	Umwelt	
	Umgebungstemperatur max.	70 °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>VB 1,5/1/8</b>	

Typ		VB 1,5/1/8
Anschluss und Montage		
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten	
Maße und Gewichte		
Stift (ø)	0,8 mm	
Kerntyp	EI 30/12,5	
Gewicht	0,08 kg	

30  
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.