

# Sicherheitstransformator VC 10/1/18



Abbildung zeigt VC 16/2/18

## Vorteile

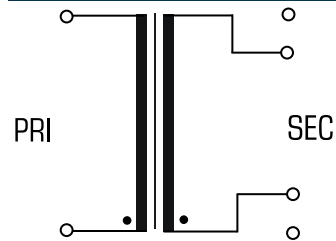
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial

## 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

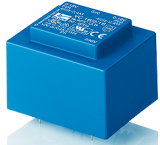


Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



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



# Sicherheitstransformator VC 10/1/18

Elektrische Daten		Typ	VC 10/1/18
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung		230 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz	
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung		18 Vac	
Bemessungsleistung		10,0 VA	
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,25	
Leerlaufverluste (typ.)		1,60 W	
Wirkungsgrad		74 %	
<b>Normen</b>			
Klassifizierung		Sicherheitstransformator	
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen		cURus, ENEC (VDE)	
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.		40 °C	
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE=B, UL=class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>		<b>VC 10/1/18</b>	

Mechanische Daten		Typ	VC 10/1/18
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten	
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)		0,8 mm	
Kerntyp		EI 48/16,8	
Gewicht		0,28 kg	

