

# Sicherheitstransformator VC 16/1/8



Abbildung zeigt VC 16/2/18

## Vorteile

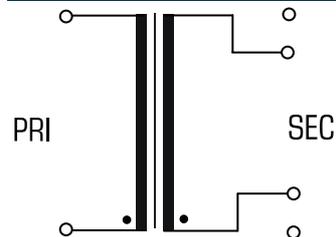
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial

## 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



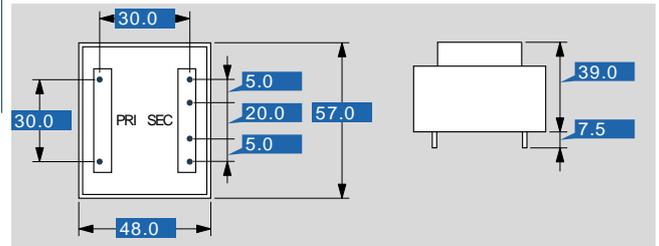
ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator VC 16/1/8

Elektrische Daten		Typ	VC 16/1/8
<b>Eingangsdaten</b>			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>			
Bemessungsausgangsspannung			8 Vac
Bemessungsleistung			16,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,24
Leerlaufverluste (typ.)			1,80 W
Wirkungsgrad			76 %
<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 16/1/8</b>

Mechanische Daten		Typ	VC 16/1/8
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 54/18,8
Gewicht			0,42 kg



Änderungen vorbehalten.