

# Sicherheitstransformator VCM 5,0/2/12



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## Vorteile

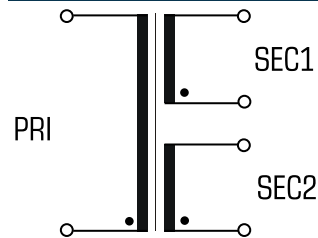
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit durch Laschen am Gehäuse

## 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 VCM 5,0/2/12

Elektrische Daten		Typ	VCM 5,0/2/12
<b>Eingangswerte</b>			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
<b>Ausgangswerte</b>			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 12 Vac
Bemessungsleistung			5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,25
Leerlaufverluste (typ.)			1,50 W
Wirkungsgrad			68,0 %
<b>Normen</b>			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus, VDE
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.			50 °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>			
Bestellnummer			VCM 5,0/2/12

Mechanische Daten		Typ	VCM 5,0/2/12
<b>Anschluss und Montage</b>			
Befestigung			Laschen am Gehäuse
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
<b>Maße und Gewichte</b>			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 42/14,8
Gewicht			0,19 kg

