

Sicherheitstransformator **VCM 5,0/2/9**



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

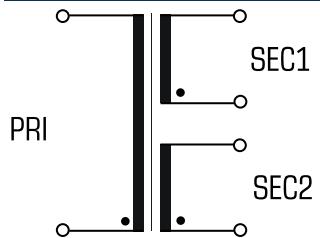
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelauflaufspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit 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 5,0/2/9**

Elektrische Daten

Typ	VCM 5,0/2/9
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 9 Vac
Bemessungsleistung	5 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,25
Leerlaufverluste (typ.)	1,50 W
Wirkungsgrad	68,0 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, VDE
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Sicherheit und Schutz	
Bauart	vergossen
Isolierstoffklasse	VDE=B, UL=class 105
Schutztart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	VCM 5,0/2/9

Mechanische Daten

Typ	VCM 5,0/2/9
Anschluss und Montage	
Befestigung	Laschen am Gehäuse
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Stift ø	0,8 mm
Kerntyp	EI 42/14,8
Gewicht	0,19 kg