

Sicherheitstransformator VCM 5,0/1/24

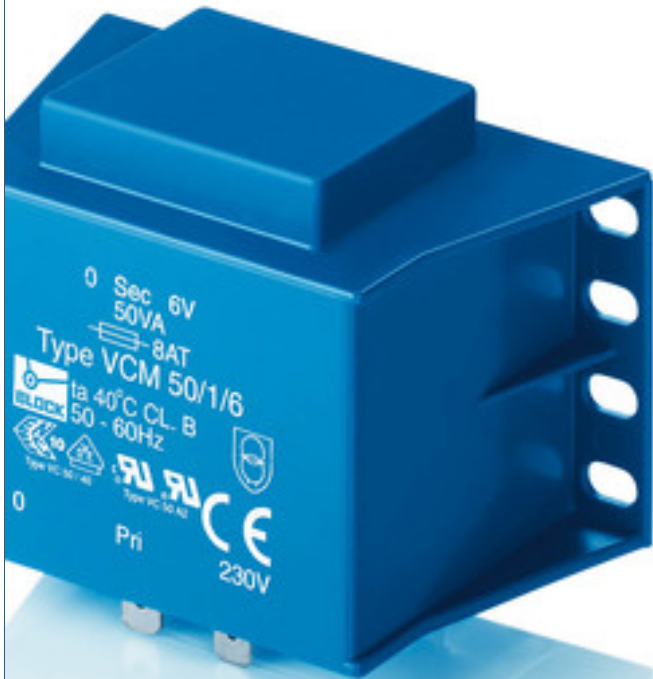


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

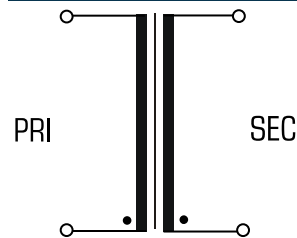
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit 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 5,0/1/24

Elektrische Daten	
Typ	VCM 5,0/1/24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	24 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
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	II
Kurzschlussfestigkeit	nicht kurzschlussfest
Bestelldaten	
Bestellnummer	VCM 5,0/1/24

Mechanische Daten	
Typ	VCM 5,0/1/24
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

