

Sicherheitstransformator VCM 36/2/9

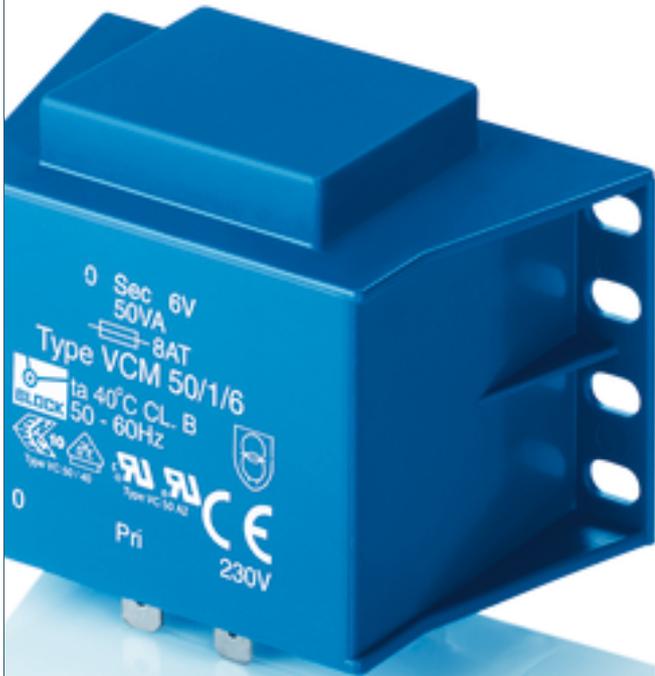


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

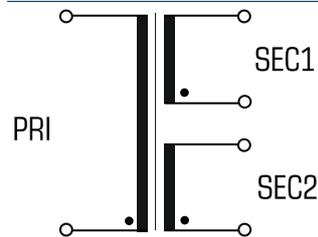
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial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



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



Sicherheitstransformator VCM 36/2/9

Elektrische Daten		Typ	VCM 36/2/9
Eingangsdaten			
Bemessungseingangsspannung			230 Vac
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Ausgangsdaten			
Bemessungsausgangsspannung			2 x 9 Vac
Bemessungsleistung			36,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)			1,11
Leerlaufverluste (typ.)			2,60 W
Wirkungsgrad			83 %
Normen			
Klassifizierung			Sicherheitstransformator
Zulassungen			
Approbationen			cURus, ENEC (VDE)
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.			40 °C
Sicherheit und Schutz			
Bauart			vergossen
Isolierstoffklasse			VDE-B, UL-class 105
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			II
Kurzschlussfestigkeit			nicht kurzschlussfest
Bestelldaten			
Bestellnummer			VCM 36/2/9

Mechanische Daten		Typ	VCM 36/2/9
Anschluss und Montage			
Befestigung			Laschen am Gehäuse
Anschlüsse			Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte			
Stift (ø)			0,8 mm
Kerntyp			EI 66/23,0
Gewicht			0,75 kg

