

Sicherheitstransformator VCM 10/2/15

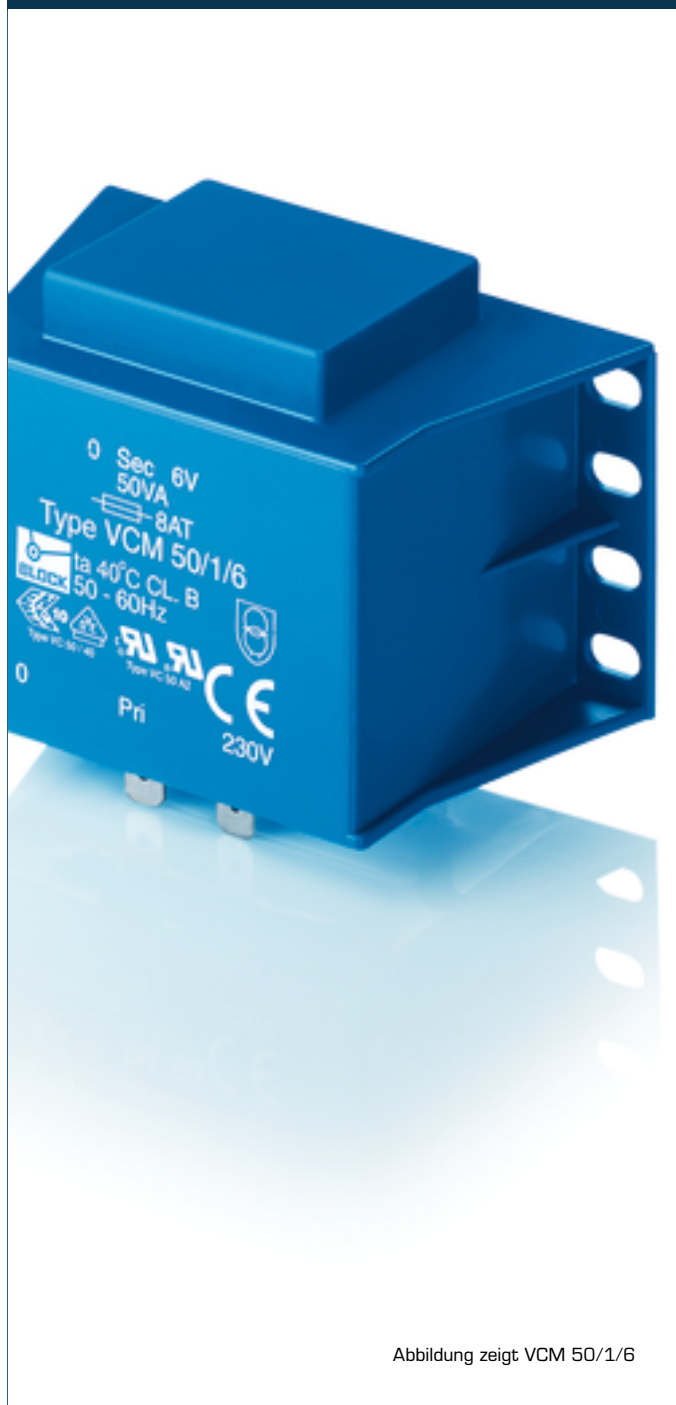


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

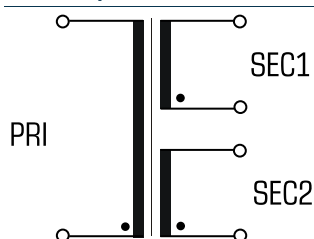
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Spulenkörper in 2-Kammer-Technik
Selbstverlöschendes Vergussmaterial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

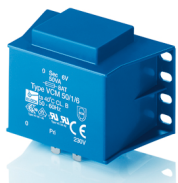


Sicherheitstransformator
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

Zulassungen



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



Sicherheitstransformator VCM 10/2/15

Elektrische Daten

Typ	VCM 10/2/15
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	2 x 15 Vac
Bemessungsleistung	10,0 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,25
Leerlaufverluste (typ.)	1,60 W
Wirkungsgrad	74 %
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 10/2/15

Mechanische Daten

Typ	VCM 10/2/15
Anschluss und Montage	
Befestigung	Laschen am Gehäuse
Anschlüsse	Lötstifte für Leiterplatten
Maße und Gewichte	
Stift (ø)	0,8 mm
Kerntyp	EI 48/16,8
Gewicht	0,28 kg

