Sicherheitstransformator
VCM 50/1/24

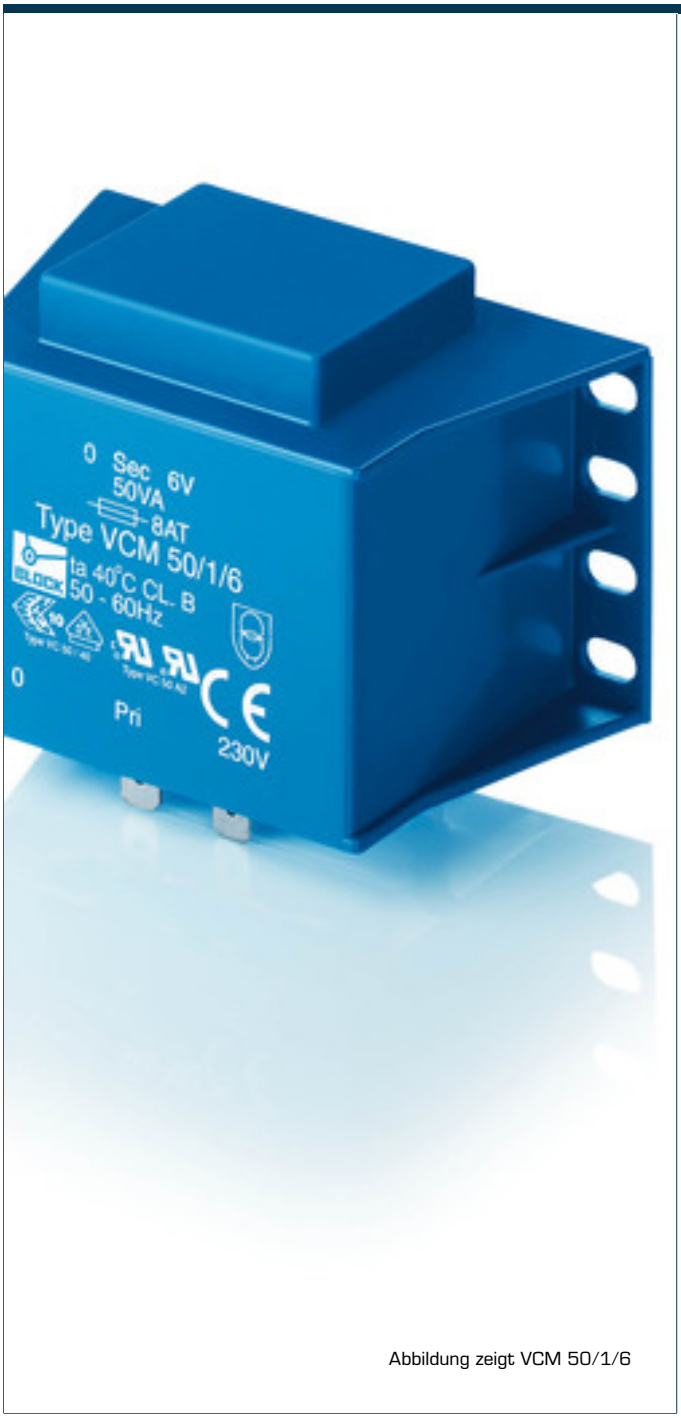


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

Vorteile

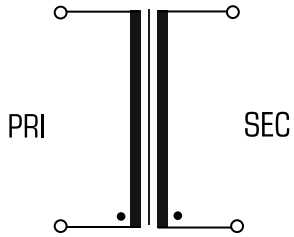
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit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



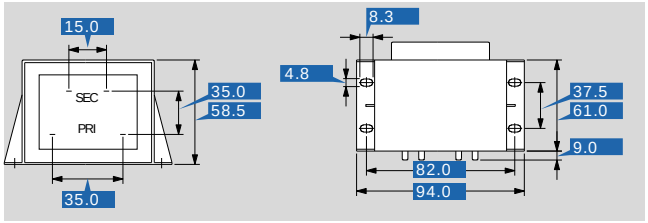
Sicherheitstransformator
VCM 50/1/24

Elektrische Daten

Typ	VCM 50/1/24
Eingangsdaten	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsdaten	
Bemessungsausgangsspannung	24 Vac
Bemessungsleistung	50 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,09
Leerlaufverluste (typ.)	3,80 W
Wirkungsgrad	87,0 %
Normen	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
Zulassungen	
Approbationen	cURus, 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 50/1/24**

Mechanische Daten

Typ	VCM 50/1/24
Anschluss und Montage	
Befestigung	Laschen am Gehäuse
Anschlüsse	Flachsteckanschlüsse
Maße und Gewichte	
Stift (ø)	PRI 4,8 x 0,8 mm, SEC 6,3 x 0,8 mm
Kerntyp	EI 66/34,5
Gewicht	0,99 kg



Änderungen vorbehalten.