

# Sicherheitstransformator VCM 36/2/12

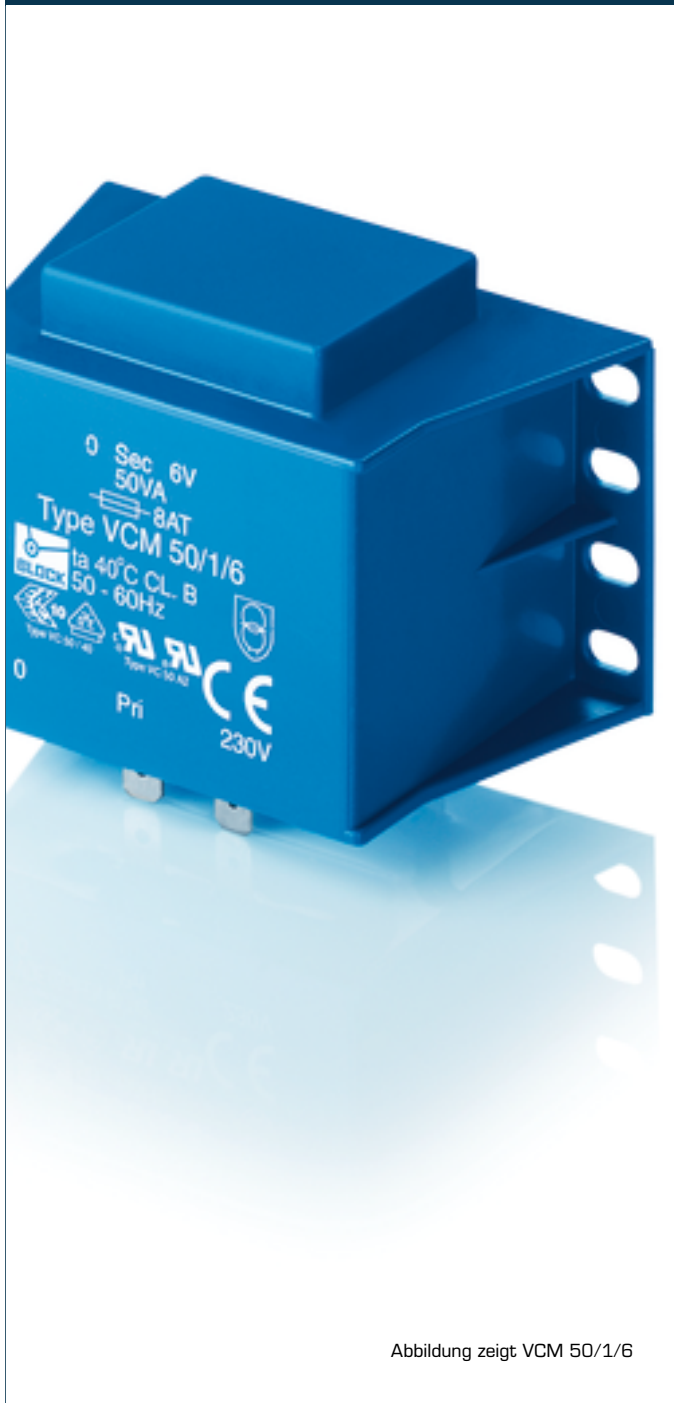


Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## 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 36/2/12

Elektrische Daten		Typ	VCM 36/2/12
Elektrische Daten	<b>Eingangsdaten</b>		
	Bemessungseingangsspannung		230 Vac
	Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
	<b>Ausgangsdaten</b>		
	Bemessungsausgangsspannung		2 x 12 Vac
	Bemessungsleistung		36,0 VA
	Leerlaufspannung (ca. x Faktor)		1,11
	Leerlaufverluste (typ.)		2,60 W
	Wirkungsgrad		83 %
	<b>Normen</b>		
	Klassifizierung		Sicherheitstransformator
	<b>Zulassungen</b>		
	Approbationen		cURus, ENEC (VDE)
	<b>Umwelt</b>		
	Umgebungstemperatur max.		40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart		vergossen	
Isolierstoffklasse		VDE-B, UL-class 105	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		II	
Kurzschlussfestigkeit		nicht kurzschlussfest	
<b>Bestelldaten</b>			
<b>Bestellnummer</b>		<b>VCM 36/2/12</b>	

Mechanische Daten		Typ	VCM 36/2/12
Mechanische Daten	<b>Anschluss und Montage</b>		
	Befestigung		Laschen am Gehäuse
	Anschlüsse		Lötstifte für Leiterplatten
	<b>Maße und Gewichte</b>		
	Stift (ø)		0,8 mm
	Kerntyp		EI 66/23,0
Gewicht		0,75 kg	

