

# Sicherheitstransformator VCM 50/1/24



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## Vorteile

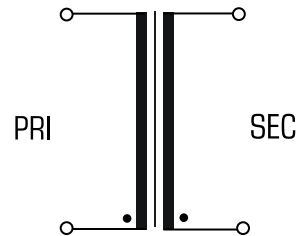
Minimale Baugröße bei hoher Leistung
Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
Selbstverlöschendes Vergussmaterial
Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit 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	
<b>Typ</b>	VCM 50/1/24
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungseingangsspannung	230 Vac
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Ausgangsdaten</b>	
Bemessungsausgangsspannung	24 Vac
Bemessungsleistung	50 VA
Leerlaufspannung (ca. x Faktor)	1,09
Leerlaufverluste (typ.)	3,80 W
Wirkungsgrad	87,0 %
<b>Normen</b>	
Klassifizierung	Sicherheitstransformator
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus, 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>	VCM 50/1/24

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	VCM 50/1/24
<b>Anschluss und Montage</b>	
Befestigung	Laschen am Gehäuse
Anschlüsse	Flachsteckanschlüsse
<b>Maße und Gewichte</b>	
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

