Sicherheitstransformator
# VCM 5,0/1/6




Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## Vorteile

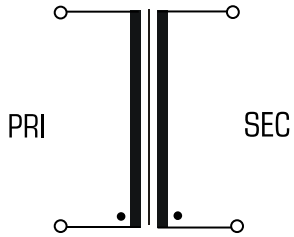
- Minimale Baugröße bei hoher Leistung
- Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill
- Selbstverlöschendes Vergussmaterial
- Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit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



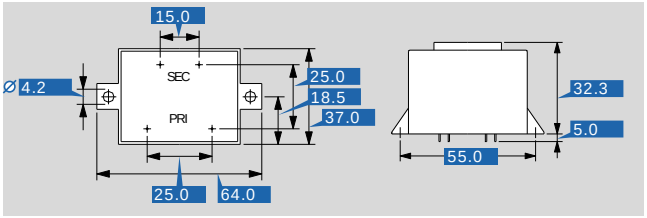
# Sicherheitstransformator
# **VCM 5,0/1/6**

## Elektrische Daten

| Typ | VCM 5,0/1/6 |
|---|---|
| **Eingangsdaten** | |
| Bemessungseingangsspannung | 230 Vac |
| Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| **Ausgangsdaten** | |
| Bemessungsausgangsspannung | 6 Vac |
| Bemessungsleistung | 5 VA |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,25 |
| Leerlaufverluste (typ.) | 1,50 W |
| Wirkungsgrad | 68,0 % |
| **Normen** | |
| Klassifizierung | Sicherheitstransformator |
| **Zulassungen** | |
| Approbationen | cURus, VDE |
| **Umwelt** | |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| **Sicherheit und Schutz** | |
| Bauart | vergossen |
| Isolierstoffklasse | VDE=B, UL=class 105 |
| Schutzart | IP 00 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II |
| Kurzschlussfestigkeit | nicht kurzschlussfest |
| **Bestelldaten** | |
| **Bestellnummer** | **VCM 5,0/1/6** |

## Mechanische Daten

| Typ | VCM 5,0/1/6 |
|---|---|
| **Anschluss und Montage** | |
| Befestigung | Laschen am Gehäuse |
| Anschlüsse | Lötstifte für Leiterplatten |
| **Maße und Gewichte** | |
| Stift (ø) | 0,8 mm |
| Kerntyp | EI 42/14,8 |
| Gewicht | 0,19 kg |




Änderungen vorbehalten.