

# Sicherheitstransformator VCM 50/2/15



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## Vorteile

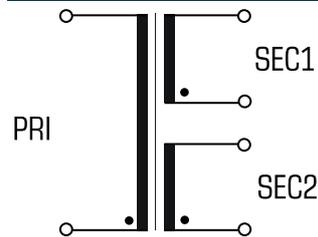
|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |
| 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 50/2/15

| Elektrische Daten               |  | Typ | VCM 50/2/15              |
|---------------------------------|--|-----|--------------------------|
| <b>Eingangswerte</b>            |  |     |                          |
| Bemessungseingangsspannung      |  |     | 230 Vac                  |
| Bemessungsfrequenz              |  |     | 50 - 60 Hz               |
| <b>Ausgangswerte</b>            |  |     |                          |
| Bemessungsausgangsspannung      |  |     | 2 x 15 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>             |  |     |                          |
| Bestellnummer                   |  |     | VCM 50/2/15              |

| Mechanische Daten            |  | Typ | VCM 50/2/15                           |
|------------------------------|--|-----|---------------------------------------|
| <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,<br>SEC 6,3 x 0,8 mm |
| Kerntyp                      |  |     | EI 66/34,5                            |
| Gewicht                      |  |     | 0,99 kg                               |

