

## Sicherheitstransformator VCM 50/2/9



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

### Vorteile

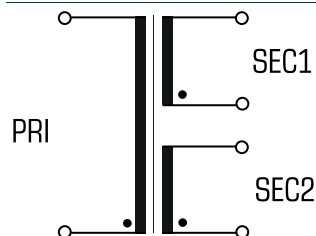
|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung                                                                                            |
| 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



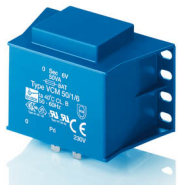
### Normen

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



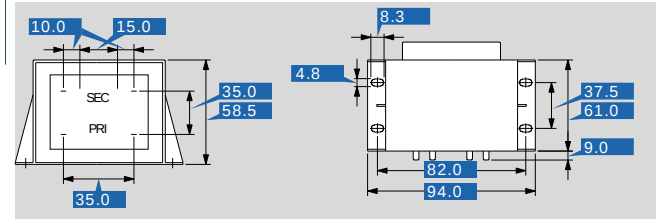
# Sicherheitstransformator VCM 50/2/9

## Elektrische Daten

| Typ                             | VCM 50/2/9               |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungseingangsspannung      | 230 Vac                  |
| Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz               |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungsausgangsspannung      | 2 x 9 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 50/2/9               |

## Mechanische Daten

| Typ                          | VCM 50/2/9                            |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <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                               |



Änderungen vorbehalten.