

# Sicherheitstransformator VCM 36/1/12



Abbildung zeigt VCM 50/1/6

## Vorteile

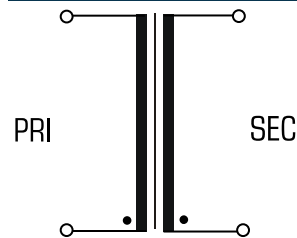
|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |
|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



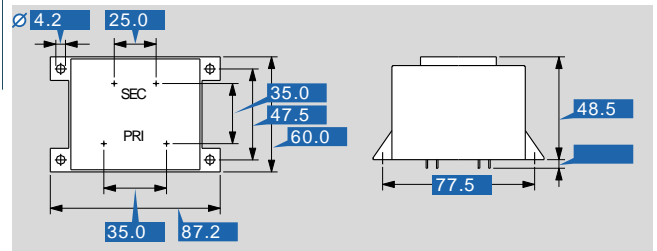
VDE, UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Sicherheitstransformator VCM 36/1/12

| Elektrische Daten               |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Typ</b> VCM 36/1/12          |                          |
| <b>Eingangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungseingangsspannung      | 230 Vac                  |
| Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz               |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |                          |
| Bemessungsausgangsspannung      | 12 Vac                   |
| Bemessungsleistung              | 36 VA                    |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,11                     |
| Leerlaufverluste (typ.)         | 2,60 W                   |
| Wirkungsgrad                    | 83,0 %                   |
| <b>Normen</b>                   |                          |
| Klassifizierung                 | Sicherheitstransformator |
| Zulassungen                     |                          |
| 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>            | <b>VCM 36/1/12</b>       |

| Mechanische Daten            |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Typ</b> VCM 36/1/12       |                             |
| <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                     |



Änderungen vorbehalten.