

# Sicherheitstransformator VCN 50/2/18 - nicht mehr lieferbar

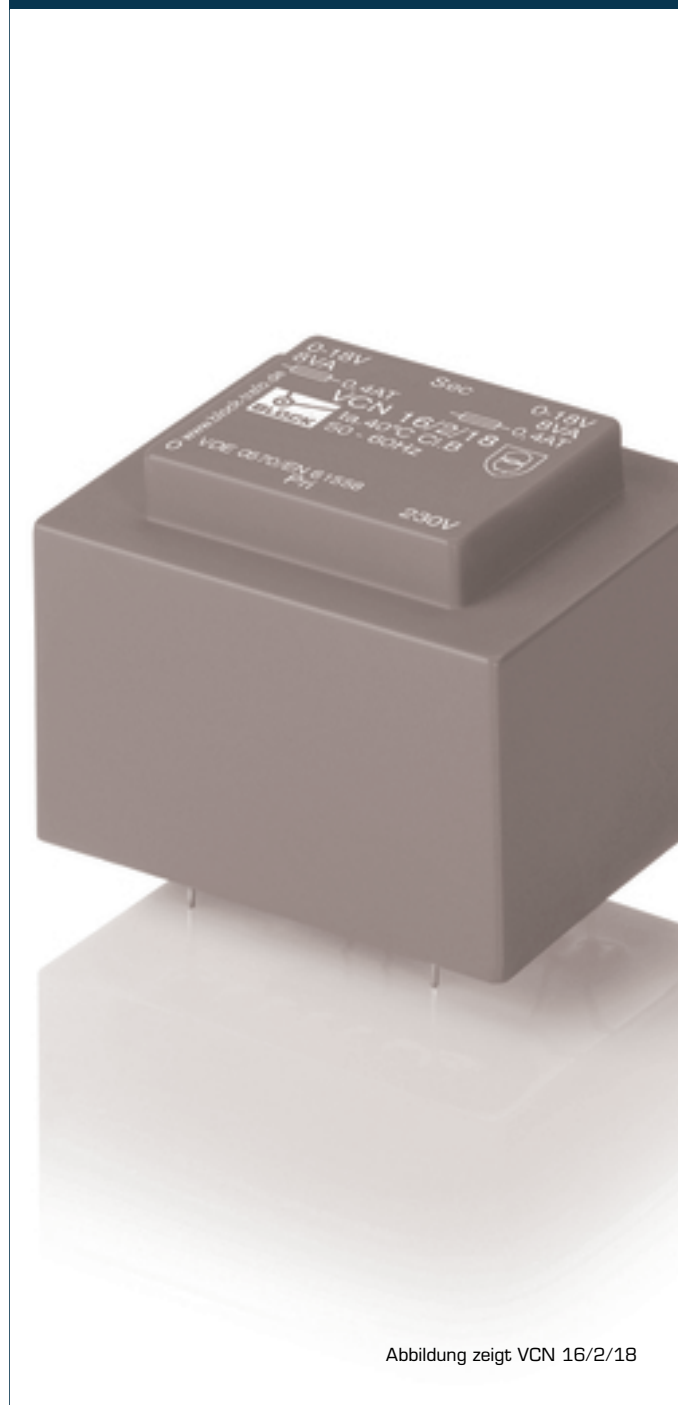


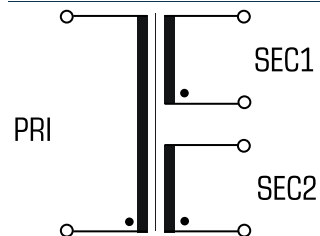
Abbildung zeigt VCN 16/2/18

## 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

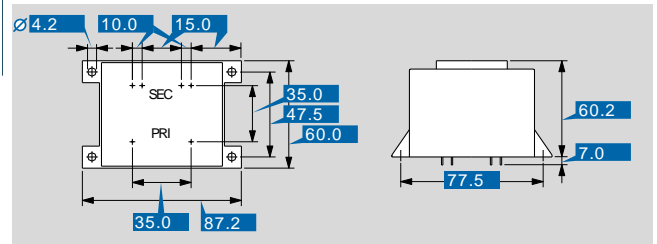




# Sicherheitstransformator VCN 50/2/18 - nicht mehr lieferbar

| Elektrische Daten               | Typ | VCN 50/2/18 - nicht mehr lieferbar |
|---------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>            |     |                                    |
| Bemessungseingangsspannung      |     | 230 Vac                            |
| Bemessungsfrequenz              |     | 50 - 60 Hz                         |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |     |                                    |
| Bemessungsausgangsspannung      |     | 18,0 Vac                           |
| Bemessungsleistung              |     | 50,0 VA                            |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |     | 1,13                               |
| Leerlaufverluste (typ.)         |     | 4,80 W                             |
| Wirkungsgrad                    |     | 84,0 %                             |
| <b>Normen</b>                   |     |                                    |
| Klassifizierung                 |     | Sicherheitstransformator           |
| <b>Zulassungen</b>              |     |                                    |
| Approbationen                   |     | cURus, VDE                         |
| <b>Umwelt</b>                   |     |                                    |
| Umgebungstemperatur max.        |     | 70 °C                              |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>    |     |                                    |
| Bauart                          |     | vergossen                          |
| Isolierstoffklasse              |     | B                                  |
| Schutzart                       |     | IP 00                              |
| Schutzklasse (vorbereitet)      |     | II                                 |
| Kurzschlussfestigkeit           |     | nicht kurzschlussfest              |
| <b>Bestelldaten</b>             |     |                                    |
| Bestellnummer                   |     | VCN 50/2/18 - nicht mehr lieferbar |

| Mechanische Daten            | Typ | VCN 50/2/18 - nicht mehr lieferbar |
|------------------------------|-----|------------------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |     |                                    |
| Anschlüsse                   |     | Lötstifte für Leiterplatten        |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |     |                                    |
| Stift (ø)                    |     | 0,8 mm                             |
| Kerntyp                      |     | EI 66/34,5                         |
| Gewicht                      |     | 1,07 kg                            |



Änderungen vorbehalten.