

# Sicherheitstransformator VB 2,0/1/24



Abbildung zeigt VB 2,0/2/6

## Vorteile

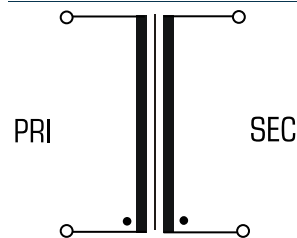
|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Unbedingt kurzschlussfest   |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher Isolierwert und höchste elektrische Zuverlässigkeit durch Gießharzvollverguss XtraDenseFill |
| Spulenkörper in 2-Kammer-Technik  |
| Selbstverlöschendes Vergussmaterial   |

## 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



ENEC 10 (VDE), UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

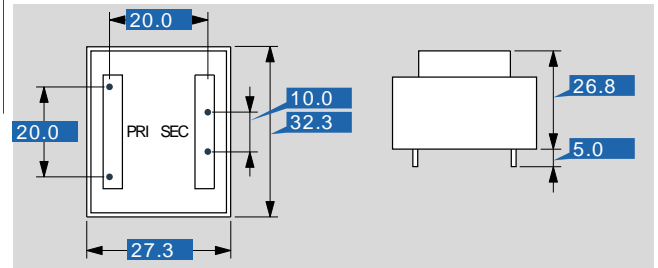


# Sicherheitstransformator VB 2,0/1/24

| Typ                        |                                 | VB 2,0/1/24              |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Elektrische Daten          | <b>Eingangsdaten</b>            |                          |
|                            | Bemessungseingangsspannung      | 230 Vac                  |
|                            | Bemessungsfrequenz              | 50 - 60 Hz               |
|                            | <b>Ausgangsdaten</b>            |                          |
|                            | Bemessungsausgangsspannung      | 24 Vac                   |
|                            | Bemessungsleistung              | 2,00 VA                  |
|                            | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) | 1,60                     |
|                            | Leerlaufverluste (typ.)         | 1,95 W                   |
|                            | Wirkungsgrad                    | 43 %                     |
|                            | <b>Normen</b>                   |                          |
|                            | Klassifizierung                 | Sicherheitstransformator |
|                            | Zulassungen                     |                          |
|                            | Approbationen                   | cURus, ENEC 10 (VDE)     |
|                            | <b>Umwelt</b>                   |                          |
|                            | Umgebungstemperatur max.        | 70 °C                    |
|                            | <b>Sicherheit und Schutz</b>    |                          |
| Bauart                     | vergossen                       |                          |
| Isolierstoffklasse         | VDE-B, UL-class 105             |                          |
| Schutzart                  | IP 00                           |                          |
| Schutzklasse (vorbereitet) | II                              |                          |
| Kurzschlussfestigkeit      | unbedingt kurzschlussfest       |                          |
| <b>Bestelldaten</b>        |                                 |                          |
| <b>Bestellnummer</b>       | <b>VB 2,0/1/24</b>              |                          |

| Typ                          |  | VB 2,0/1/24                 |
|------------------------------|--|-----------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |  | Lötstifte für Leiterplatten |
| <b>Anschlüsse</b>            |  |                             |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |  |                             |
| Stift (ø)                    |  | 0,8 mm                      |
| Kerntyp                      |  | EI 30/15,5                  |
| Gewicht                      |  | 0,10 kg                     |

30  
Mechanische Daten



Änderungen vorbehalten.