

# Sicherheitstransformator AVB 0,5/2/12

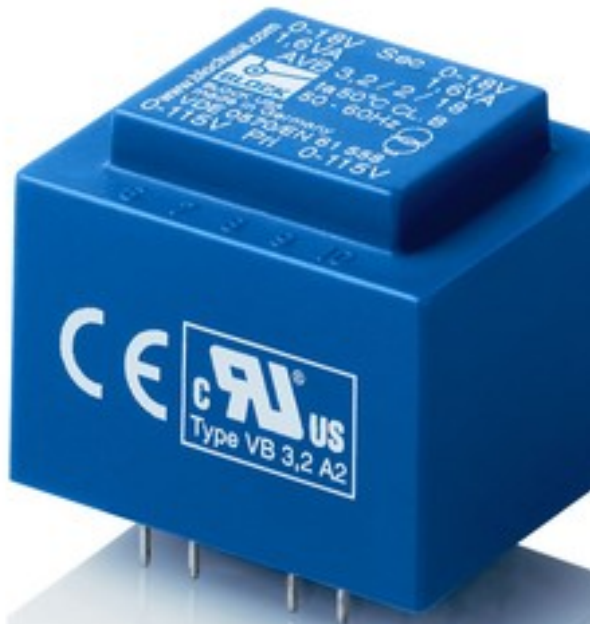


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

## Vorteile

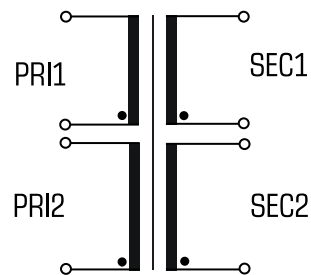
|   |
|---|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung  |
| Unbedingt kurzschlussfest   |
| Doppeleingangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung   |
| Auch mit Doppelausgangsspannung für Reihen- oder Parallelschaltung  |
| Für hohe Umgebungstemperaturen ausgelegt  |
| Dauerhafter Korrosionsschutz, hoher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

## 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



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



# Sicherheitstransformator AVB 0,5/2/12

| Elektrische Daten               |  | Typ | AVB 0,5/2/12              |
|---------------------------------|--|-----|---------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>            |  |     |                           |
| Bemessungseingangsspannung      |  |     | 2 x 115 Vac               |
| Bemessungsfrequenz              |  |     | 50 - 60 Hz                |
| <b>Ausgangsdaten</b>            |  |     |                           |
| Bemessungsausgangsspannung      |  |     | 2 x 12 Vac                |
| Bemessungsleistung              |  |     | 0,50 VA                   |
| Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |  |     | 1,80                      |
| Leerlaufverluste (typ.)         |  |     | 1,10 W                    |
| Wirkungsgrad                    |  |     | 40 %                      |
| <b>Normen</b>                   |  |     |                           |
| Klassifizierung                 |  |     | Sicherheitstransformator  |
| <b>Zulassungen</b>              |  |     |                           |
| Approbationen                   |  |     | cURus                     |
| <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>             |  |     |                           |
| Bestellnummer                   |  |     | AVB 0,5/2/12              |

| Mechanische Daten            |  | Typ | AVB 0,5/2/12                |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |  |     |                             |
| Anschlüsse                   |  |     | Lötstifte für Leiterplatten |
| Stift (ø)                    |  |     | 0,6                         |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |  |     |                             |
| Kerntyp                      |  |     | EE 20/10,5                  |
| Gewicht                      |  |     | 0,04 kg                     |

