

## Sicherheitstransformator AVB 3,2/2/12

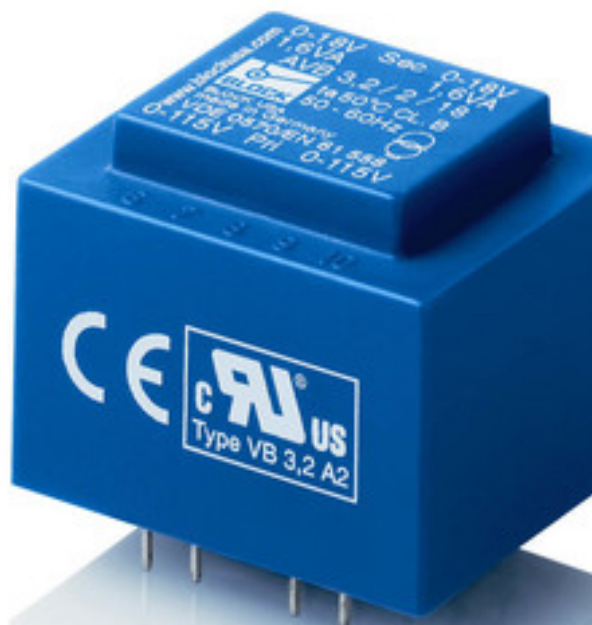


Abbildung zeigt AVB 3,2/2/18

### Vorteile

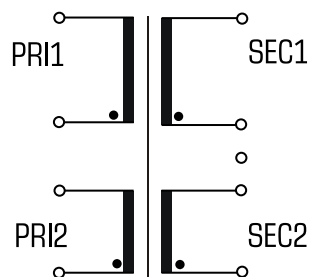
|                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale Baugröße bei hoher Leistung                                                                                            |
| 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 |
| 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 3,2/2/12

| Elektrische Daten |                                 | Typ | AVB 3,2/2/12              |
|-------------------|---------------------------------|-----|---------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten                   |     |                           |
|                   | Bemessungseingangsspannung      |     | 2 x 115 Vac               |
|                   | Bemessungsfrequenz              |     | 50 - 60 Hz                |
|                   | Ausgangsdaten                   |     |                           |
|                   | Bemessungsausgangsspannung      |     | 2 x 12 Vac                |
|                   | Bemessungsleistung              |     | 3,2 VA                    |
|                   | Leerlaufspannung (ca. x Faktor) |     | 1,57                      |
|                   | Leerlaufverluste (typ.)         |     | 1,00 W                    |
|                   | Wirkungsgrad                    |     | 58,0 %                    |
|                   | Normen                          |     |                           |
|                   | Klassifizierung                 |     | Sicherheitstransformator  |
|                   | Zulassungen                     |     |                           |
|                   | Approbationen                   |     | cURus                     |
|                   | Umwelt                          |     |                           |
|                   | Umgebungstemperatur max.        |     | 50 °C                     |
|                   | Sicherheit und Schutz           |     |                           |
|                   | Bauart                          |     | vergossen                 |
|                   | Isolierstoffklasse              |     | VDE-B, UL=class 105       |
|                   | Schutzart                       |     | IP 00                     |
|                   | Schutzklasse (vorbereitet)      |     | II                        |
|                   | Kurzschlussfestigkeit           |     | unbedingt kurzschlussfest |
|                   | Bestelldaten                    |     |                           |
|                   | Bestellnummer                   |     | AVB 3,2/2/12              |

| Mechanische Daten |                       | Typ | AVB 3,2/2/12         |
|-------------------|-----------------------|-----|----------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage |     |                      |
|                   | Anschlüsse            |     | Flachsteckanschlüsse |
|                   | Stift (ø)             |     | 0,6 x 0,8            |
|                   | Maße und Gewichte     |     |                      |
|                   | Kerntyp               |     | EI 38/16,5           |
|                   | Gewicht               |     | 0,17 kg              |

