

## Steuertransformator BUST 4000/23/23

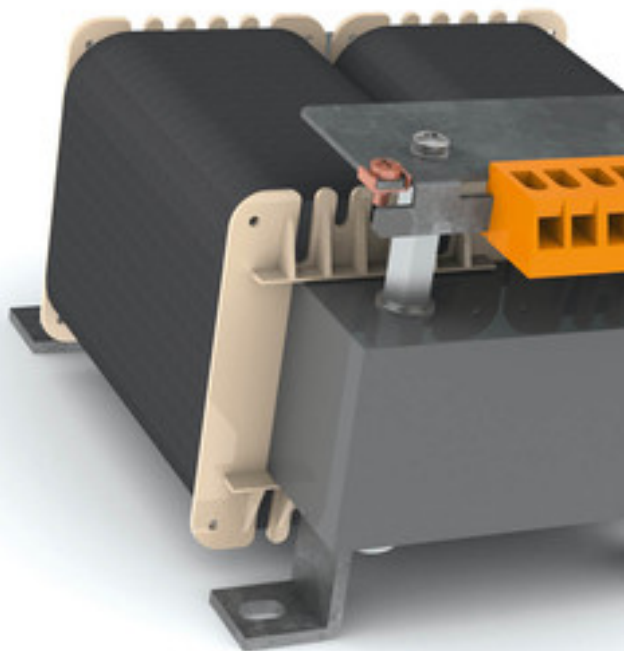


Abbildung zeigt BUST 1600/4/23

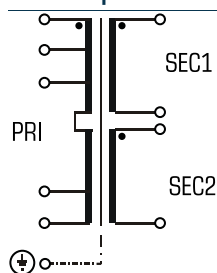
### Vorteile

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept                                    |
| Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung                                        |
| Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuscentwicklung durch BLOCK IMPEX Vakuumimprägnierung |
| Berührungsgeschützte Anschlussklemmen nach UVV BGV A3                                            |
| Niedrige Bauhöhe                                                                                 |

### Anwendungen

Steuertransformator zur elektrischen Trennung der Ein- und Ausgangsseite. Durch die Konstruktion ist der Transformator zur Versorgung von Steuerungen entsprechend EN 60204 ausgelegt.

### Prinzipschaltbild



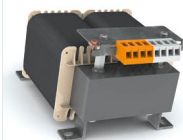
### Normen

Steuertransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-2, DIN EN 61558-2-2, EN 61558-2-2, IEC 61558-2-2,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

### Zulassungen



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



# Steuertransformator BUST 4000/23/23

## Elektrische Daten

| Typ                                                                                                      | BUST 4000/23/23                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Eingangsdaten</b>                                                                                     |                                |
| Bemessungseingangsspannung                                                                               | 230 Vac                        |
| Anzapfungen Eingang                                                                                      | ±5 %                           |
| Einschaltstrom                                                                                           | typ. bis 12-fach vom Nennstrom |
| Bemessungsfrequenz                                                                                       | 50 - 60 Hz                     |
| <b>Ausgangsdaten</b>                                                                                     |                                |
| Bemessungsausgangsspannung                                                                               | 2 x 115 Vac                    |
| Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1)                                                                    | 4.000 VA                       |
| Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)                                                                  | 11.000 VA                      |
| Wirkungsgrad                                                                                             | 95,4 %                         |
| <b>Zulassungen</b>                                                                                       |                                |
| Approbationen                                                                                            | cURus                          |
| <b>Umwelt</b>                                                                                            |                                |
| Umgebungstemperatur max.                                                                                 | 40 °C                          |
| Kühlungsart                                                                                              | Selbstkühlung                  |
| <b>Sicherheit und Schutz</b>                                                                             |                                |
| Bauart                                                                                                   | offen                          |
| Isolierstoffklasse                                                                                       | VDE=B, UL=class 130            |
| Schutzart                                                                                                | IP 00                          |
| Schutzklasse (vorbereitet)                                                                               | I                              |
| Kurzschlussfestigkeit                                                                                    | nicht kurzschlussfest          |
| PRI Absicherungsempf. d. Schutzschalters mit Auslösekennlinie typ. 20 x Innenn bez. auf den Einstellwert |                                |
| Einstellbereich                                                                                          | 16,00 - 20,00 A                |
| Einstellwert                                                                                             | 18,10 A                        |
| <b>Bestelldaten</b>                                                                                      |                                |
| Bestellnummer                                                                                            | BUST 4000/23/23                |

## Mechanische Daten

| Typ                          | BUST 4000/23/23                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |                                   |
| Befestigung                  | Fußwinkel                         |
| Befestigungsschrauben        | M8                                |
| Anschlüsse Eingang           | Schraubklemme, 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse Ausgang           | Schraubklemme, 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse PE                | Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>  |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                                   |
| Gewicht                      | 37,00 kg                          |

