

# Steuertransformator BUST 2500/4/23

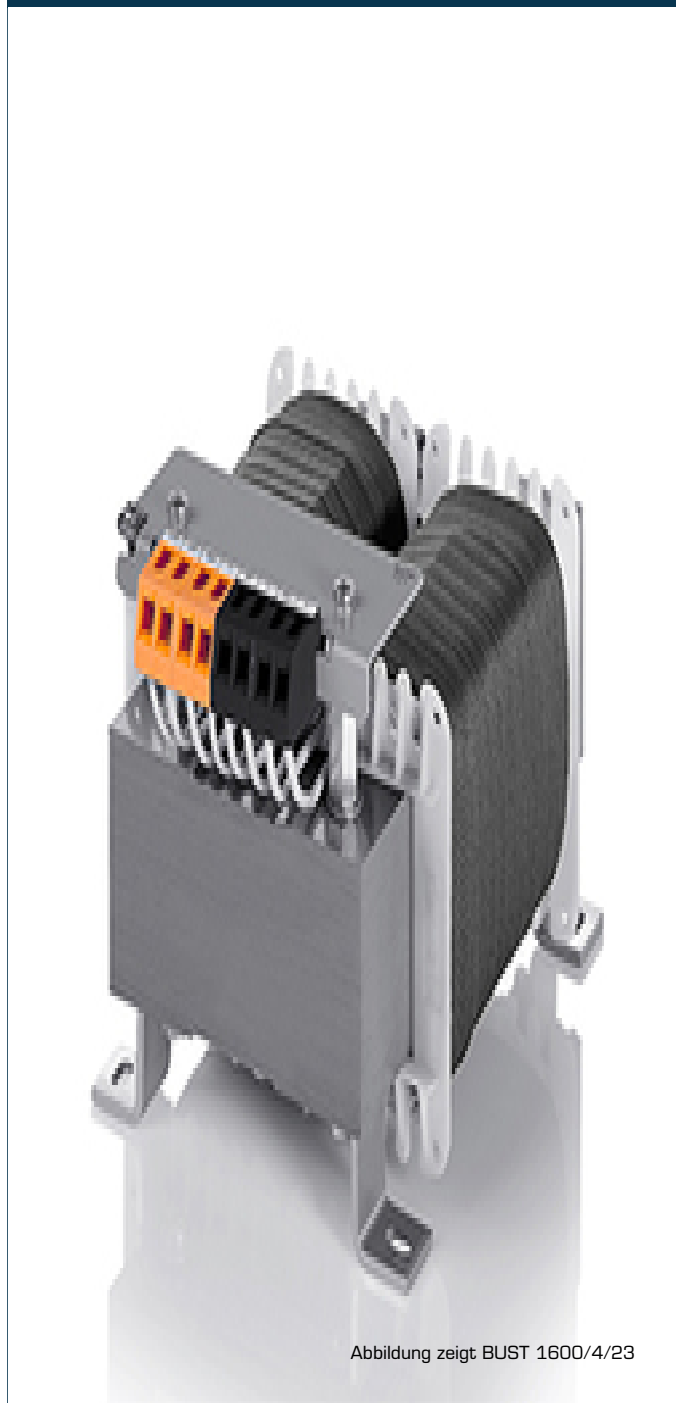


Abbildung zeigt BUST 1600/4/23

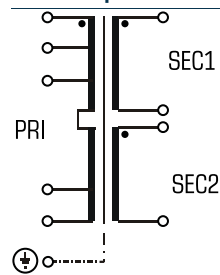
## Vorteile

|   |
|---|
| Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept                                   |
| Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung                                       |
| Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräusentwicklung 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



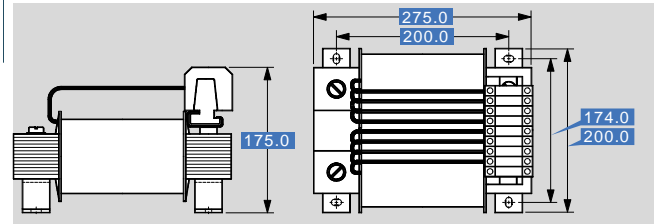
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



# Steuertransformator BUST 2500/4/23

| Elektrische Daten   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Typ</b> BUST 2500/4/23   |                                |
| <b>Eingangsdaten</b>  |                                |
| Bemessungseingangsspannung  | 400 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)   | 2.500 VA                       |
| Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5)   | 6.900 VA                       |
| Wirkungsgrad  | 94,8 %                         |
| <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 Inenn bez. auf den Einstellwert |                                |
| Einstellbereich   | 6,30 - 10,00 A                 |
| Einstellwert  | 6,50 A                         |
| <b>Bestelldaten</b>   |                                |
| <b>Bestellnummer</b>  | <b>BUST 2500/4/23</b>          |

| Mechanische Daten            |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Typ</b> BUST 2500/4/23    |                                    |
| <b>Anschluss und Montage</b> |                                    |
| Befestigung                  | Fußwinkel                          |
| Befestigungsschrauben        | M6                                 |
| Anschlüsse Eingang           | Schraubklemme, 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse Ausgang           | Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>   |
| Anschlüsse PE                | Schraubklemme, 4 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                                    |
| Gewicht                      | 25,00 kg                           |



Änderungen vorbehalten.