

Steuertransformator BUST 1600/4/42

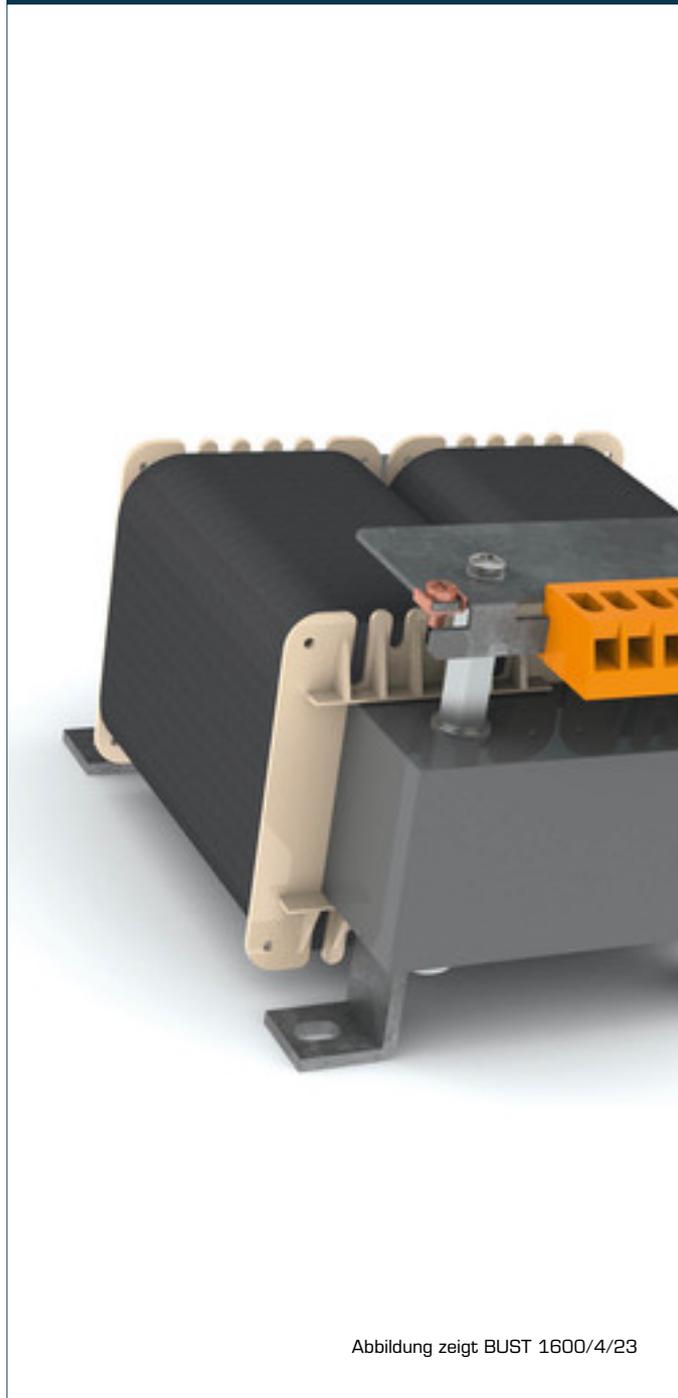


Abbildung zeigt BUST 1600/4/23

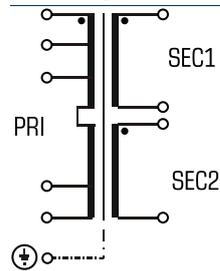
Vorteile

| |
|--|
| 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



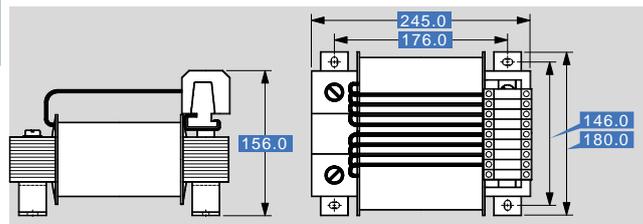
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66



Steuertransformator BUST 1600/4/42

| Typ | | BUST 1600/4/42 |
|---|---|--------------------------------|
| Elektrische Daten | Eingangsdaten | |
| | Bemessungseingangsspannung | 400 Vac |
| | Anzapfungen Eingang | ±5 % |
| | Einschaltstrom | typ. bis 12-fach vom Nennstrom |
| | Bemessungsfrequenz | 50 - 60 Hz |
| | Ausgangsdaten | |
| | Bemessungsausgangsspannung | 42 Vac |
| | Bemessungsleistung VDE (DB cos phi=1) | 1.600 VA |
| | Bemessungsleistung VDE (KB cos phi=0.5) | 4.300 VA |
| | Wirkungsgrad | 93,3 % |
| Zulassungen | | |
| Approbationen | cURus | |
| Umwelt | | |
| Umgebungstemperatur max. | 40 °C | |
| Kühlungsart | Selbstkühlung | |
| Sicherheit und Schutz | | |
| 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 | 4,00 - 6,30 A | |
| Einstellwert | 4,30 A | |
| Bestelldaten | | |
| Bestellnummer | BUST 1600/4/42 | |

| Typ | | BUST 1600/4/42 |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Mechanische Daten | Anschluss und Montage | |
| | Befestigung | Fußwinkel |
| | Befestigungsschrauben | M6 |
| | Anschlüsse Eingang | Schraubklemme, 2,5 mm ² |
| | Anschlüsse Ausgang | Schraubklemme, 6 mm ² |
| Anschlüsse PE | Schraubklemme, 4 mm ² | |
| Maße und Gewichte | | |
| Gewicht | 16,00 kg | |



Änderungen vorbehalten.