

Steuertransformator BUST 1600/4/42

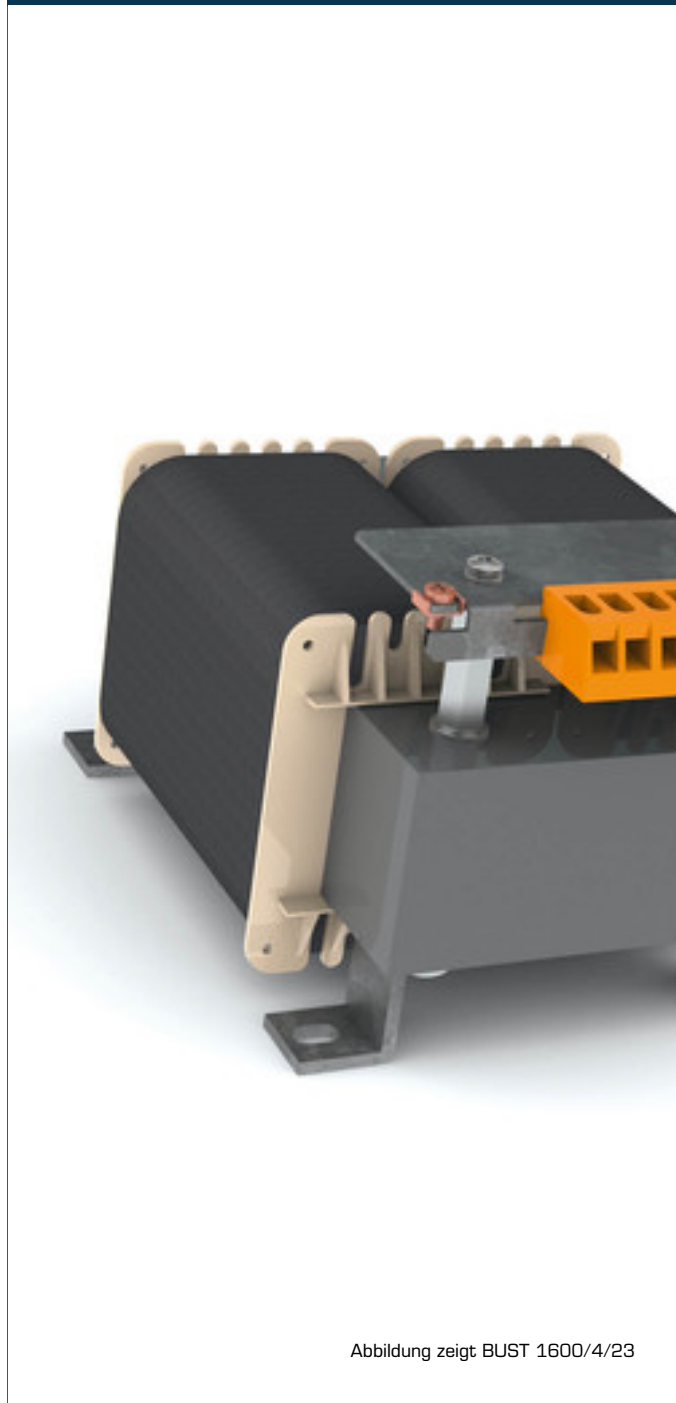


Abbildung zeigt BUST 1600/4/23

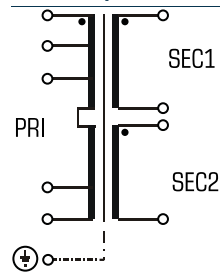
Vorteile

Hohe Leistungsdichte durch ein kompaktes Konstruktionskonzept
Primärseitig $\pm 5\%$ Anzapfungen zur Spannungsanpassung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe 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 1600/4/42

Elektrische Daten		Typ	BUST 1600/4/42
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

Mechanische Daten		Typ	BUST 1600/4/42
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

