

Typ Type : **Steuertransformator**
Voltage control transformer

B-Nr. B.-no. : **BUST 5000/4/23**

Kernform Core type : **UI 180/78**

Bemessungsspannung, Eingang Designated primary voltage : **380V / 400V / 420Vac**

Bemessungsstrom, Eingang Designated primary current : **13,5A / 12,9A / 12,2A**

Bemessungsspannung, Ausgang Designated secondary voltage : **2x 115Vac**

Bemessungsstrom, Ausgang Designated secondary current : **2x 21,7A**

Empfohlene Sicherung, Ausgang Recommended output fuse : **20AgG**

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1): 5000VA
Designated output power (power factor 1)

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5): 15700VA
Designated output power (power factor 0.5)

Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%) : **typ. 219W (Fe= 70W, Cu= 149W); (η = 96%)**
typ 219W (Fe= 70W, Cu= 149W)

Schaltgruppe Connection mode : **III0**

Betriebsfrequenz Designated frequency : **50-60Hz**

Schutzklasse Safety class : **vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I**
prepared for class I equipment

Schutzart Protection index : **IP00**

Isolierstoffklasse Insulation class : **B (UL class 130)**

Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature : **40°C**

Vorschriften Standards : **EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2,**
Part 1 with Part 2-2

Prüfzeichen Approvals : **UL 5085, CSA 22.2 (File: E 103521)**

Bemerkungen Notes : **Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.**
Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.

Prüfspannung HV-Test voltage : **Primär-Sekundär 4,8 kV Sekundär-Sekundär 3,1 kV**
Primary-Secondary Secondary-Secondary
Primär-Kern 4,8 kV Sekundär-Kern 3,1 kV
Primary-Core Secondary-Core

Abmaße (A x B x C) Dimensions (A x B x C) : **siehe Seite 2**
See page 2

Befestigung (D x E) Mounting (D x E) : **siehe Seite 2**
See page 2

Anschluß (Eingang) Terminal (Input) : **Schraubklemme 4mm²**
Screw terminal 4mm²

Anschluß (Ausgang) Terminal (output) : **Schraubklemme 10mm²**
Screw terminal 10mm²

Anschluß (PE) Terminal (PE) : **Schraubanschluß 4mm²**
Screw terminal 4mm²

	Grund/Art der Änderung	Datum	Name	Datum	Name
a	UL file number added	06.08.2010	Bening	06.08.2010	Clasen
b	HV-Test voltage updated	25.11.11	Fischer	25.11.11	Clasen
c	Power losses and Marking changed	02.07.15	Jochade	03.07.15	<i>Lehnen</i>

Kennzeichnung:



BUST 5000 / 4 / 23

ta.40°C Cl.B 50-60Hz

www.block.eu

5000 / 15700 VA EN 61558; UL 5085; CSA 22.2

PRI : 420 V / 400V / 380 V - 12,9 Aac

SEC : 2 x 115V - 21,7 Aac — 20 AgG

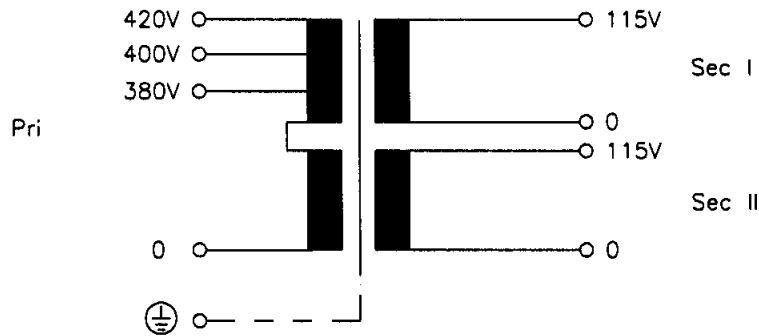
Losses (max.+20%): Fe=70W; Cu=149W

Weight: typ. 41kg (Fe=25kg; Cu=14kg)



Anschlußkennzeichnung:

Terminal Identification



Abmessungen :

Dimensions

Maße in mm:

Dimensions in mm

A = 240

B = 325

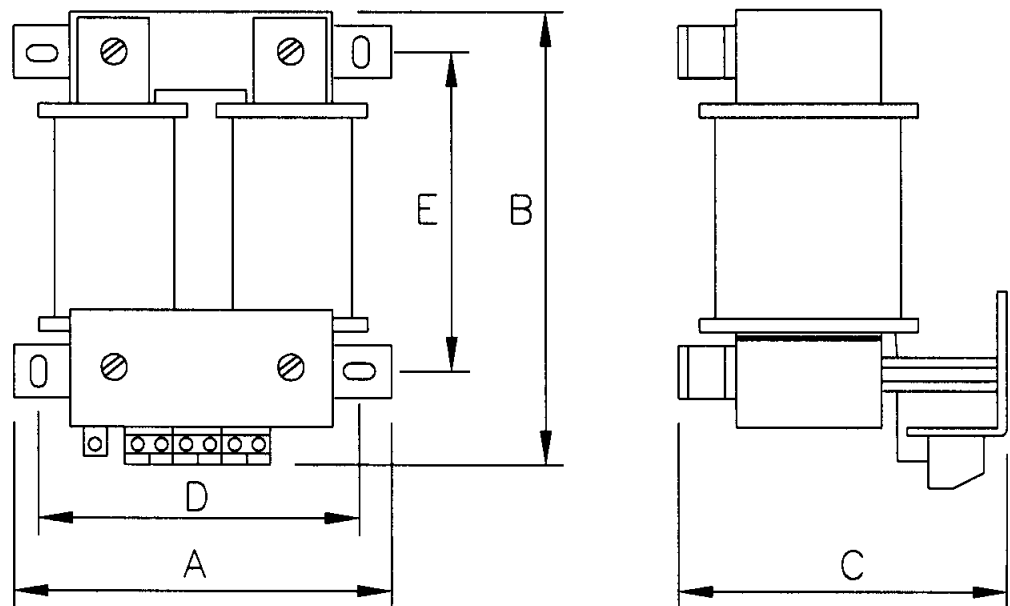
C = 190

D = 204

E = 240

Befest.loch = 9x13

Mounting hole



Gewicht: typ. 41kg (Cu= 14kg, Fe= 25kg)

Weight: typ. 41kg (Cu= 14kg, Fe= 25kg)