



**Typ** : 1~ Steuer- und Trenntransformator  
**Type** : 1~ Voltage control/Isolating transformer  
**Kernform** : EI 84/43,5  
**Core type**  
**Bemessungsspannung, Eingang** : 230V / 400V / 460V / 520V ±20V  
**Designated primary voltage**  
**Bemessungsstrom, Eingang (@ 40°C)** : 0,53A / 0,31A / 0,27A / 0,24Aac  
**Designated primary current (40°C)**  
**Bemessungsstrom, Eingang (@ 60°C)** : 0,40A / 0,24A / 0,21A / 0,18Aac  
**Designated primary current (60°C)**

oder or

**Bemessungsspannung, Ausgang** : 2x 115V  
**Designated secondary voltage** : 2x 115V  
**Bemessungsstrom, Ausgang** : 0,43Aac  
**Designated secondary current** : 0,30Aac  
**Vorzusehende Absicherung, Ausgang** : 0,5AT  
**Recommended output fuse** : 0,315AT  
**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1):** 100VA  
**Designated output power (power factor 1)** : 70VA  
**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5):** 225VA  
**Designated output power (power factor 0.5)** : 157VA  
**Max. Umgebungstemperatur** : 40°C  
**Ambient temperature** : 60°C  
**Betriebsfrequenz** : 50-60Hz  
**Designated frequency**  
**Schutzart** : IP00  
**Protection index**  
**Isolierstoffklasse** : E (UL class 105)  
**Insulation class**  
**Schutzklasse** : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I  
**Safety class** : prepared for class I equipment  
**Vorschriften** : VDE 0570/EN 61558 (Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4)  
**Standards** : VDE 0570/EN 61558 (Part 1 with Part 2-2 and Part 2-4)

**Prüfzeichen** : UL 5085; CSA 22.2 File E103521  
**Approvals**



Typ ST/T (max. ta 40°C)

**Prüfspannung** : Primär-Sekundär 4,875 kV Sekundär-Kern 2,5 kV  
**HV-Test voltage** : Primary-Secondary Secondary-Core  
 Primär-Kern 3,5 kV Sekundär-Sekundär 1,6 kV  
 Primary-Core Secondary-Secondary

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

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

**Anschluß (Eingang)** : Schraubklemme 4,0mm<sup>2</sup>  
**Terminal (Input)** : Screw terminal 4,0mm<sup>2</sup>

**Anschluß (Ausgang)** : Schraubklemme 4,0mm<sup>2</sup>  
**Terminal (Output)** : Screw terminal 4,0mm<sup>2</sup>

**Anschluß (PE)** : Steckanschluß 6,3x0,8mm  
**Terminal (PE)** : Plug type terminal 6,3x0,8mm

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


a	Date: 17.07.15	Name: Chlustow	Date: 22.2.15	Checked:	Amendment: Technical Specification, marking and dimensions corrected and updated
	Date: 22.12.08	Date: 05.01.09	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten		Änderungen vorbehalten Subject to change
	Name: Reinhardt	Checked: Clasen	Observe protection clause to ISO 16016		





Baureihe: **STU**  
 Type: **STU**  
 Art.-Nr.: **STU 100/2x115**  
 Art.-No.: **STU 100/2x115**

**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

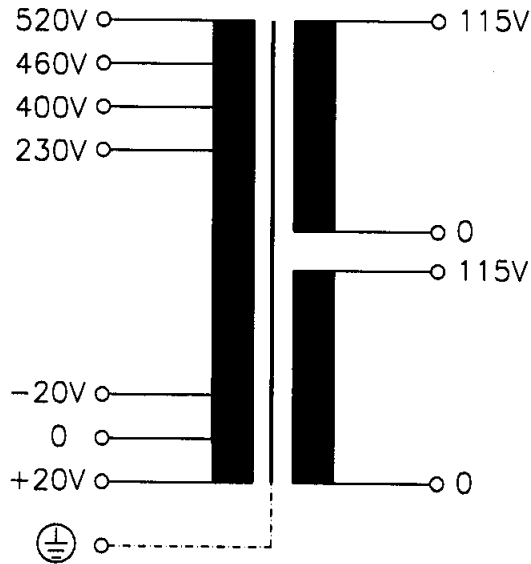
**BLOCK**  
 Transformatoren-Elektronik  
 GmbH  
 D - 27283 Verden/Aller

**Kennzeichnung:**  
 Marking

**BLOCK** STU 100/2x115 100/225VA  
 ta 40°C CL.E 50-60Hz UL class 105  
 Pri.: 230V/400V/460V/520V ± 20V  
 0,63A/0,31A/0,27A/0,24Aac  
 Sec.: 2 x 115V - 0,43A ac  0,5AT  
 FA-NR.: 523851  
 www.block.eu

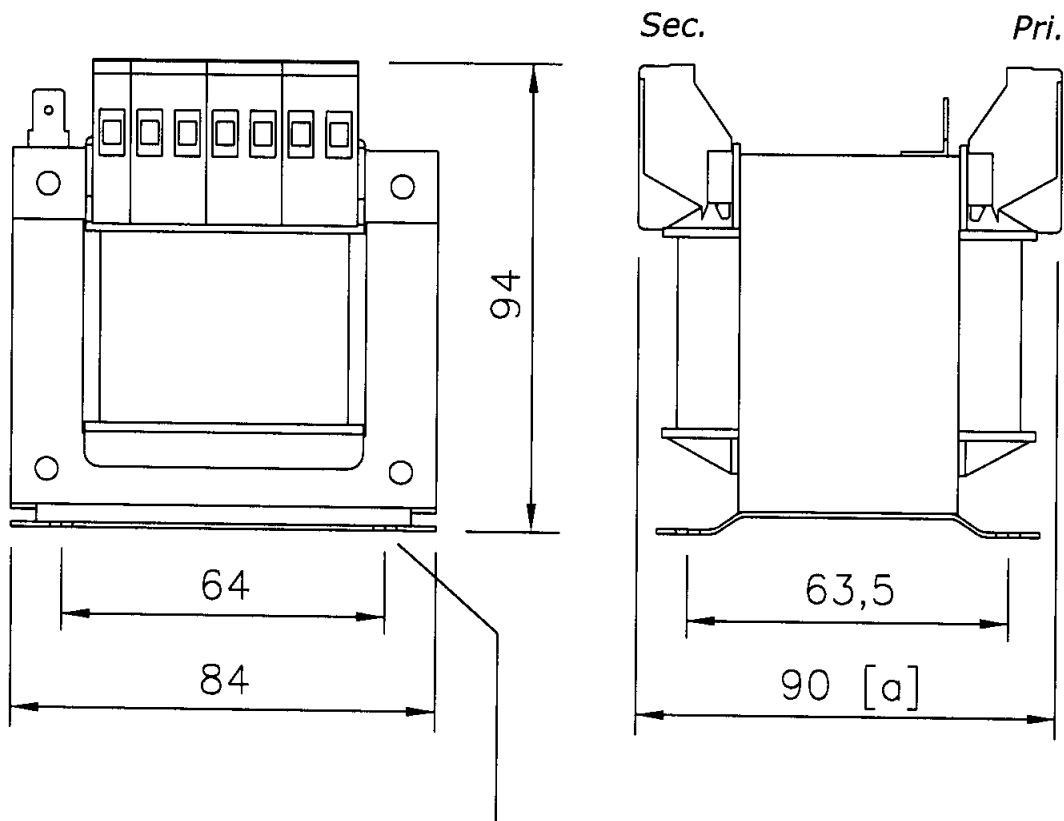
**BLOCK** STU 100/2x115  
  
 VDE 0570  
 Type ST/T  
  
 Type  
 EI84/43,5/A  
  


**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

Alle Maße in mm  
 Dimensions in mm



Gewicht: ca. 2,0kg  
 Weight: approx. 2,0kg

Befestigungslöcher: 4,8x8,0  
 Mounting holes: 4,8x8,0

Seite 2/2  
 Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten  
 Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten  
 Subject to change