

**Typ** : 1~ Steuer- und Trenntransformator  
**Type** : 1~ Voltage control- and Isolating transformer


**Kernform** : EI 150N/92,6  
**Core type**

**Bemessungsspannung, Eingang** : 520V/460V/400V/230V ±20V  
**Designated primary voltage**

**Bemessungsstrom, Eingang** : 2,0A/ 2,3A/2,6A/4,6Aac  
**Designated primary current** (UL: 1,7A/1,9A/2,2A/3,7Aac )

**Bemessungsspannung, Sekundär** : 2x115V  
**Designated secondary voltage**

**Bemessungsstrom, Sekundär** : 4,35Aac (UL only 3,48Aac)  
**Designated secondary current**

**Vorzusehende Absicherung, Sekundär** :  4,0AT  
**Recommended secondary fuse**

**Einschaltdauer** : 100%  
**Duty cycle**

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : 1000VA (UL only 800VA)  
**Designated output power (power factor 1)**

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)** : 2650VA  
**Designated output power (power factor 0,5)**

**Verlustleistung** : typ. 68,1W (Cu= 42,4W; Fe= 24,7W) (η ~ 93%)  
**Loss power**

**Schaltgruppe** : Iii0  
**Connection mode**

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



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

**Schutzart** : IP00  
**Protection index**

**Isolierstoffklasse** : B (UL class 105)  
**Insulation class**

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

**Vorschriften** : EN 61558 (Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4)  
**Standards** EN 61558 (Part 1 with part 2-2 and part 2-4)

**Prüfzeichen** :  Typ ST/T  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)  
**Approvals**

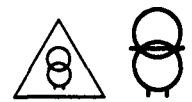
**Prüfspannung** : Primär-Sekundär 4,875 kV Sekundär-Sekundär 3,0 kV  
**HV-Test voltage** Primary-Secondary Secondary-Secondary  
 : Primär-Kern 4,8 kV Sekundär-Kern 3,0 kV  
 Primary-Core Secondary-Core


**Anschluß (Primär)** : Schraubklemmen 4,0mm<sup>2</sup>  
**Terminal (Primary)** Screw terminals 4,0mm<sup>2</sup>

**Anschluß (Sekundär)** : Schraubklemmen 4,0mm<sup>2</sup> + Steckanschluß 6,3x0,8mm  
**Terminal (Secondary)** Screw terminals 4,0mm<sup>2</sup> + Plug type terminal 6,3.0,8mm

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

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



d	Date: 30.06.16	Name: Kliesch	Date: 1.7.16	Checked: 	Amendment: extended UL approval in the marking
c	Date: 19.10.15	Name: Chlutow	Date: 20.10.15	Checked: Clasen	Amendment: Weight and losses added; marking and HV-Test updated
b	Date: 23.07.13	Name: Clasen	Date: 24.07.13	Checked: Reinhardt	Amendment: Datenblatt in neue Form/ Specification in new form
Date: 28.02.03		Date: 28.02.03		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten	
Name: Reinhardt		Checked: Clasen		Observe protection clause to ISO 16016	
				Änderungen vorbehalten	
				Subject to change	

Baureihe: **STU**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **STU 1000/2x115**  
 Art.-No.:

# Datenblatt

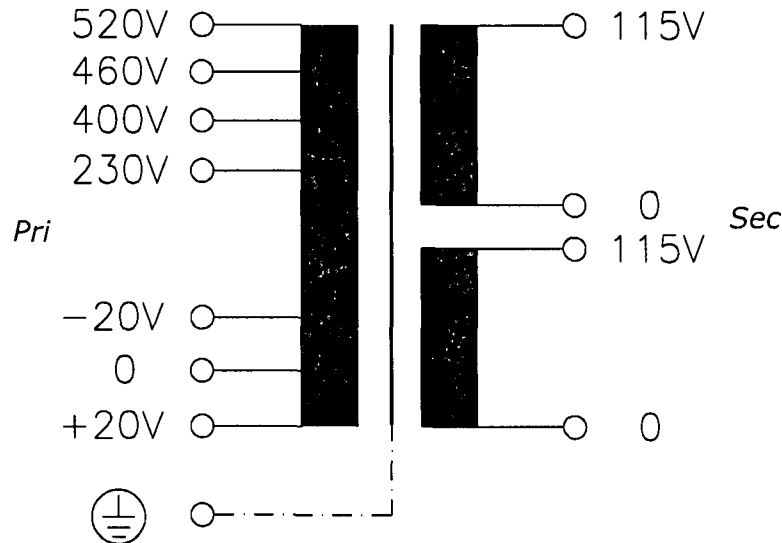
Technical Specifications

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

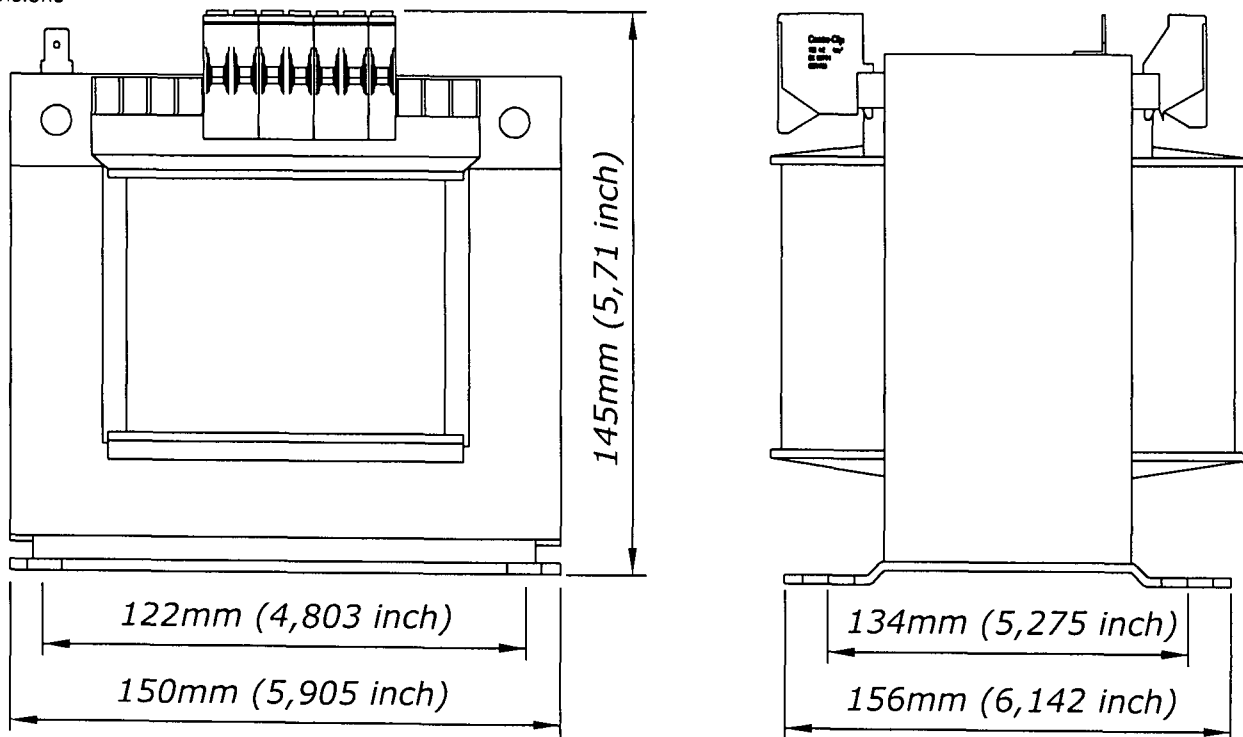
**Kennzeichnung:**  
 Marking

	STU 1000/2x115	www.block.eu	1000/2650VA
	ta 40°C CL.B 50-60Hz		UL ratings only 800VA
Pri.: 230V / 400V / 460V / 520V ± 20V			
4,6A / 2,6A / 2,3A / 2,0Aac			
Sec.: 2x115V - 4,35Aac		UL class 105 /3,48Aac	
	VDE 0570 Typ ST/T		
Weight: typ. 13,5kg (Cu=2,6kg; Fe=10,6kg)		EN61558; UL5085; CSA22.2	
Losses (max.+20%): Cu=42,4W; Fe=25,7W		FA:	

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions



**Befestigungslöcher:** 7x15mm (0,275x0,59 inch)  
 Mounting holes: 7x15mm (0,275x0,59 inch)

**Gewicht:** typ. 13,5kg (Cu= 2,6kg, Fe= 10,6kg) (29,76 lb)  
 Weight: approx. 13,5kg (Cu= 2,6kg, Fe= 10,6kg) (29,76 lb)

Seite 2/2  
 Page 2/2

**Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten**  
 Observe protection clause to ISO 16016

**Änderungen vorbehalten**  
 Subject to change