

**Typ** : 1~ Steuer / Trenntransformator  
 Type : 1~ Voltage control / Isolating transformer

**Kernform** : EI 192/110  
 Core type

**Bemessungsspannung, Eingang** : 230V/400V±15V  
 Designated input voltage

**Bemessungsstrom, Eingang** : 11,2 / 6,45Aac  
 Designated input current

**Bemessungsspannung, Ausgang** : 2x 115V  
 Designated output voltage

**Bemessungsstrom, Ausgang** : 10,8Aac  
 Designated output current

**Vorzusehende Absicherung, Ausgang** : ETA Type 5700 10A  
 Recommended output fuse

**Einschaltdauer** : 100%  
 Duty cycle

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : 2500VA  
 Designated output power (power factor 1)

**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)** : 12400VA  
 Designated output power (power factor 0.5)

**Verlustleistung (max. +20%)** : typ. 102W (Fe= 37W, Cu= 65W); (η = 96,4%)  
 Power loss (max. +20%)  
 typ 102W (Fe= 37W, Cu= 65W)

**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

**Kühlungsart** : AN  
 Type of cooling

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

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

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

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

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

**Anschlüsse** : Schraubklemmen 4mm<sup>2</sup>  
 Terminals  
 Screw terminals 4mm<sup>2</sup>

**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.

e	Date: 26.03.18	Name: Chlustow	Date: 9.4.18	Checked:	Amendment: Power losses updated
d	Date: 07.04.16	Name: Grudzinski	Date: 08.04.15	Checked: Klisch	Amendment: Weight updated
c	Date: 26.08.15	Name: Grudzinski	Date: 27.08.15	Checked: Clasen	Amendment: Power losses, weight, marking updated
b	Date: 28.11.14	Name: Grudzinski	Date: 16.01.15	Checked: Lehnen	Amendment: HV-Test, label, dimensions update
a	Date: 07.09.11	Name: Fischer	Date: 07.09.11	Checked: Bening	Amendment: HV-Test voltage updated
Date: 02.04.09		Date: 02.04.09		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Bening		Checked: Reinhardt			

Baureihe: **STSU**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **STSU 2500/23**  
 Art.-No.:


**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

**Kennzeichnung:**  
 Marking:

**BLOCK** STSU 2500/23 www.block.eu 2500/12400VA  
 ta 40°C CL.B UL class 130 50-60Hz


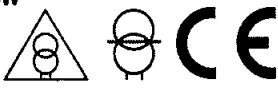
Pri.: 400V/230V ± 15V  
 6,45Aac/11,2Aac

Sec.: 2 x 115V - 10,8Aac  ETA Type 5700 10A

Weight : typ. 26,7kg (Fe= 20,7kg; Cu= 6kg)

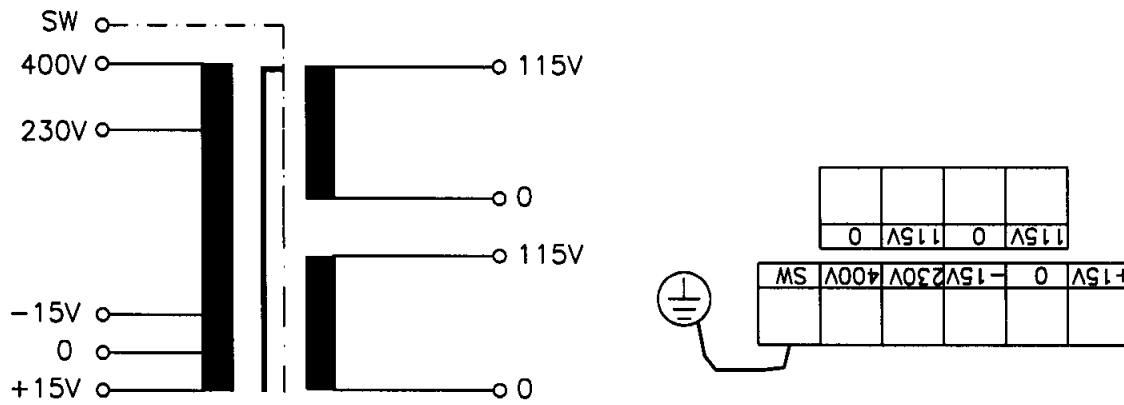
Losses (max.+20%): Fe= 37W; Cu= 65W

EN61558; UL 5085; CSA 22.2  
 FA.NR.: 737976

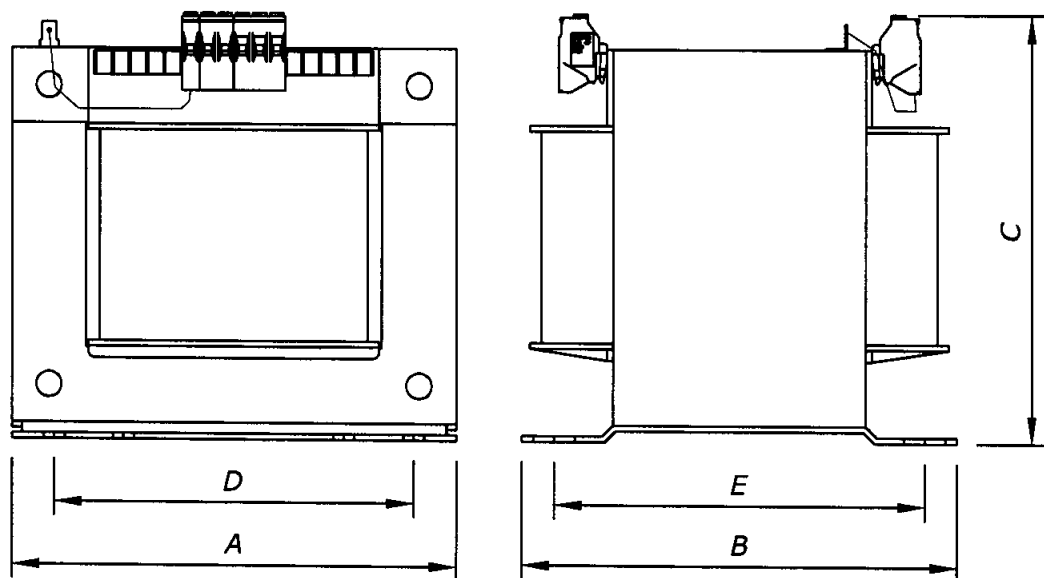



Funktionsisolation Sec.-Sec. | Wicklungen für Reihen- oder Parallelschaltung vorgesehen!  
 Functional isolation between Secondary windings | Suitable only for parallel or series configuration!  
 Isolation fonctionnelle entre enroulements secondaires. Les enroulements sont uniquement prévus pour des couplages en série ou des couplage en parallèle!

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen :**  
 Dimensions



Alle Maße in mm:  
 Dimensions in mm

A= 192  
 B= 189  
 C= 185  
 D= 156  
 E= 161

Befest.loch= Ø9x18mm  
 Mounting hole

Gewicht: typ. 26,3kg (Cu= 5,6kg, Fe= 20,7kg)  
 Weight: typ. 26,3kg (Cu= 5,6kg, Fe= 20,7kg)

Seite 2/2  
 Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten  
 Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten  
 Subject to change