

**Typ** : 1~ Steuer-und Trenntransformator  
**Type** : 1~ Voltage control / Isolating transformer  
**Kernform** : EI 192/104  
**Core type** : EI 192/104  
**Bemessungsspannung, Eingang** : 400V ± 20V  
**Designated primary voltage** : 400V ± 20V  
**Bemessungsstrom, Eingang** : max.6,8Aac  
**Designated primary current** : max.6,8Aac  
**Bemessungsspannung, Ausgang** : 230V  
**Designated secondary voltage** : 230V  
**Bemessungsstrom, Ausgang** : 10,87Aac  
**Designated secondary current** : 10,87Aac  
**Vorzusehende Absicherung, Ausgang** : 10AgG  
**Recommended output fuse** : 10AgG  
**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1):** 2500VA  
**Designated output power (power factor 1)** : 2500VA  
**Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5):** 12400VA  
**Designated output power (power factor 0.5)** : 12400VA  
**Verlustleistung (max. +20%)** : typ. 110W (Fe= 51W, Cu= 59W); (η = 96%)  
**Power loss (max. +20%)** : typ 110W (Fe= 51W, Cu= 59W)  
**Schaltgruppe** : II0  
**Connection mode** : II0  
**Betriebsfrequenz** : 50-60Hz  
**Designated frequency** : 50-60Hz  
**Schutzklasse** : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I  
**Safety class** : prepared for class I equipment  
**Schutzart** : IP00  
**Protection index** : IP00  
**Isolierstoffklasse** : B (UL class 130)  
**Insulation class** : B (UL class 130)  
**Max. Umgebungstemperatur** : 40°C  
**Ambient temperature** : 40°C  
**Vorschriften** : VDE 0570 / EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4  
**Standards** : Part 1 with Part 2-2 and part 2-4  
UL 5085; CSA 22.2

**Prüfzeichen** : VDE 0570 Typ ST/T, E 103521  
**Approvals** : VDE 0570 Typ ST/T, E 103521  
**Prüfspannung** : Primär-Sekundär 4,8 kV  
**HV-Test voltage** : Primary-Secondary 4,8 kV  
Primär-Kern 4,8 kV  
Primary - Core 4,8 kV  
Sekundär-Kern 3,0 kV  
Secondary - Core 3,0 kV

**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 4mm<sup>2</sup>  
**Terminal ( Input )** : Screw terminal 4mm<sup>2</sup>  
**Anschluß ( Ausgang )** : Schraubklemme 4mm<sup>2</sup>  
**Terminal ( Output )** : Screw terminal 4mm<sup>2</sup>  
**Anschluß ( PE )** : Steckanschluß 6,3x0,8mm  
**Terminal ( PE )** : Plug type connection 6,3x0,8mm

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

c	Date: 07.09.15	Name: Grudzinski	Date: 08.9.15	Checked:	Amendment: Power losses, weight, marking updated
b	Date: 22.04.14	Name: Chlustow	Date: 22.04.14	Checked: Chlustow	Amendment: Normen angepasst; Typenschild geändert
a	Date: 27.08.10	Name: Lehnen	Date: 02.09.10	Checked: Clasen	Amendment: HV-Werte korrigiert
Date: 25.07.08		Date: 25.07.08		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten	
Name: J.Thiel		Checked: Clasen		Observe protection clause to ISO 16016	
				Änderungen vorbehalten	
				Subject to change	

Baureihe: **ST**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **ST 2500/4/23**  
 Art.-No.:

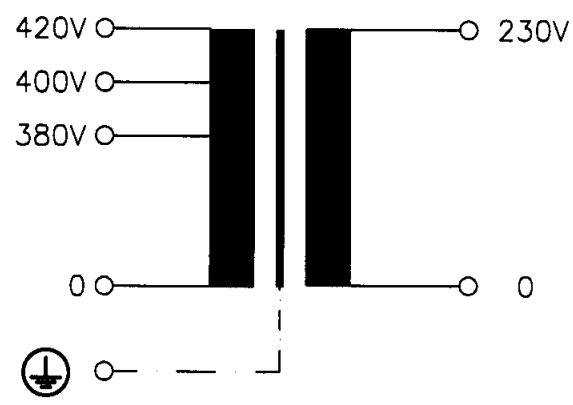
**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

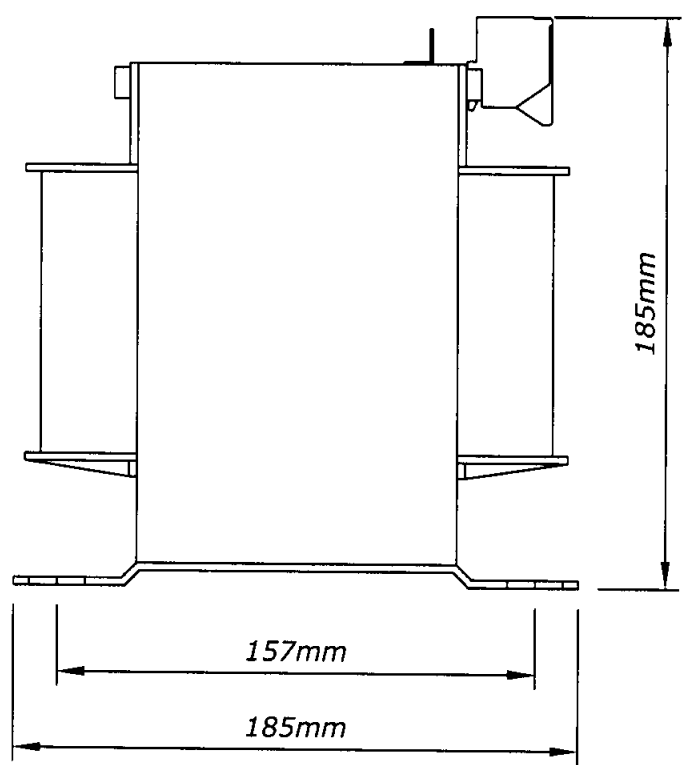
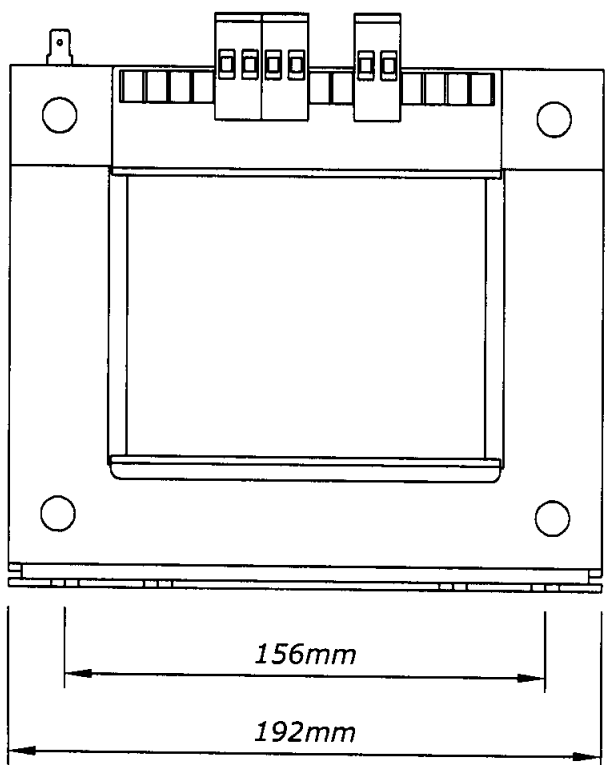
**Kennzeichnung:**  
 Marking

	ST 2500/4/23	www.block.eu	2500/12400VA
	ta.40°C	CL.B	UL class 130
	50-60Hz		
Pri.: 400V ± 20V - max. 6,8Aac			
Sec.: 230V - 10,87Aac			
Weight : typ. 25kg (Fe= 19,5kg; Cu= 5,5kg)			
Losses (max.+20%): Fe= 51W; Cu= 59W		E103521	
EN 61558;UL 5085; CSA 22.2		Type EI 192/104	
FA-Nr.:			
	VDE 0570		
	Typ ST/T		

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions



Alle Maße in mm: Befest.loch= Ø9,0x18,0  
 Dimensions in mm Mounting hole

Gewicht: typ. 25kg (Cu= 5,5kg, Fe= 19,5kg)  
 Weight: typ. 25kg (Cu= 5,5kg, Fe= 19,5kg)

Seite 2/2  
 Page 2/2

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

**Änderungen vorbehalten**  
 Subject to change