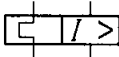


Typ Type	: 1~ Steuer-und Sicherheitstransformator Voltage control and safety isolating transformer	
Kernform Core type	: EI 192/110	
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 230V / 400V ±15V	
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 11,4A / 6,6A	
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 24V	
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 52,1A	
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  50A-K	
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 2500VA	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 12400VA	
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 105W (Fe= 27W, Cu= 78W); (η = 95,9%) typ 105W (Fe= 27W, Cu= 78W)	
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	
Kühlungsart Type of cooling	: AN	
Isolierstoffklasse Insulation classification	: B (UL class 130)	
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C	
Vorschriften Standards	: EN 61558 Teil 2-2 und Teil 2-6, UL 5085, CSA 22.2 part and part	
Prüfzeichen Approvals	:  File E 103521	
Prüfspannung HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 4,8 kV Sekundär-Kern 3,0 kV Primary-Secondary Secondary-Core Primär-Kern 4,8 kV Primary-Core	
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm ² Screw terminal	
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 10mm ² Screw terminal	
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: Schraubanschluß 4mm ² Screw terminal	
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.	

c	Date: 27.08.15	Name: Grudzinski	Date: 27.08.15	Checked: 	Amendment: Power losses, weight, marking updated
b	Date: 01.12.14	Name: Grudzinski	Date: 27.01.15	Checked: Lühring	Amendment: New form; HV-Test; Label; Dimensions
a	Date: 08.01.14	Name: Chlustow	Date: 15.01.14	Checked: Clasen	Amendment: Normen angepasst
Date: 29.11.07		Date: 29.11.07		<i>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</i> Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Lehnen		Checked: Clasen			
					<i>Änderungen vorbehalten</i> Subject to change

Baureihe: **STSU**
 Type:
 Art.-Nr.: **STSU 2500/48**
 Art.-No.:

Datenblatt

Technical
Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:

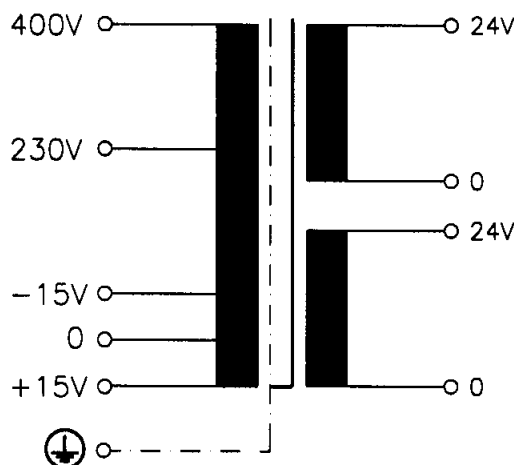
Marking

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!

STSU 2500/48 www.block.eu **2500/12400VA**
BLOCK ta.40°C CL.B UL class 130 50-60Hz
 Pri.: 400V / 230V ±15V
 6,6Aac / 11,4Aac
 Sec.: 2x 24V - 52,1Aac  50A-K
 Weight : typ. 26,3kg (Fe= 20,7kg; Cu= 4,2kg)
 Losses (max.+20%): Fe= 27W; Cu= 78W
 EN 61558; UL 5085; CSA 22.2
 FA-Nr.:   

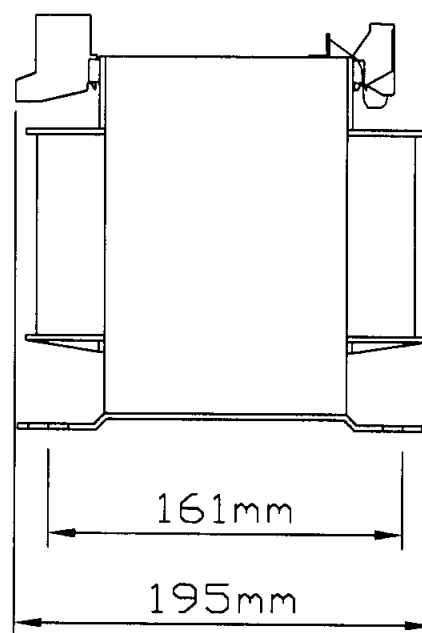
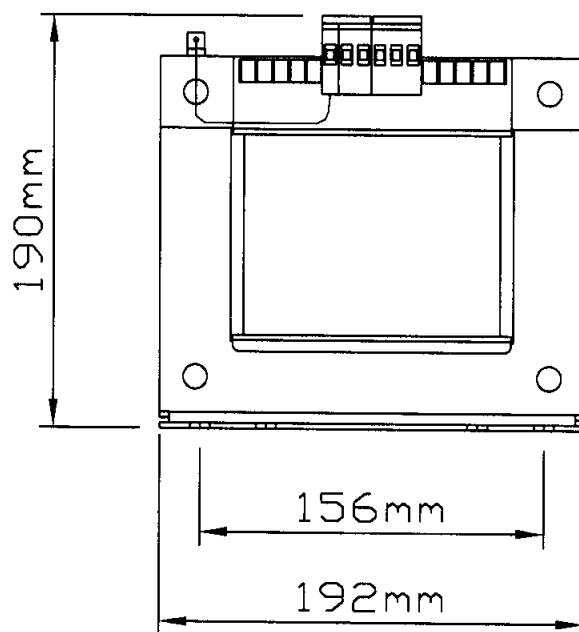
Anschlußkennzeichnung:

Terminal Identification



Abmessungen:

Dimensions



Abmessungen in mm
 Dimensions in

Befest.loch: Ø9,0x18,0
 Mounting hole

Gewicht: typ. 26,3kg (Cu= 4,2kg, Fe= 20,7kg)
 Weight: typ. 26,3kg (Cu= 4,2kg, Fe= 20,7kg)

Seite 2/2
 Page