

Typ : 1~ Steuer und Trenntransformator
Type : 1~ Voltage control and isolating transformer

Kernform : EI 120/73,7
Core type

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

Bemessungsstrom, Eingang : 2,42Aac / 1,39Aac
Designated input current

Bemessungsspannung, Ausgang : 2x 24V
Designated output voltage

Bemessungsstrom, Ausgang : 10,41Aac
Designated output current

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

Einschaltdauer : 100%
Duty cycle

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) : 500VA
Designated output power (power factor 1)

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5): 2000VA
Designated output power (power factor 0.5)

Verlustleistung : ca. 44,2W (η ~ 91,8%)
Power loss approx.

Schaltgruppe : II0
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 Teil 2-4
Standards EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4

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

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

Anschluß (Eingang) : Schraubklemme 4mm²
Terminal (Input) Screw terminal 4mm²

Anschluß (Ausgang) : Schraubklemme 4mm²
Terminal (Output) Screw terminal 4mm²

Anschluß (PE) : Schraubklemme 4mm²
Terminal (PE) Screw terminal 4mm²

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.

o	Date:24.11.14	Name:Grudzinski	Date:24.11.14	Checked:	Amendment: Technical specification in new form; HV-Test; UL 506 in UL 5085; dimensions changed
Date: 16.02.05		Date: 16.02.05		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Thomsen		Checked: Clasen			

Baureihe: **STSU**
 Type:
 Art.-Nr.: **STSU 500/48**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking:

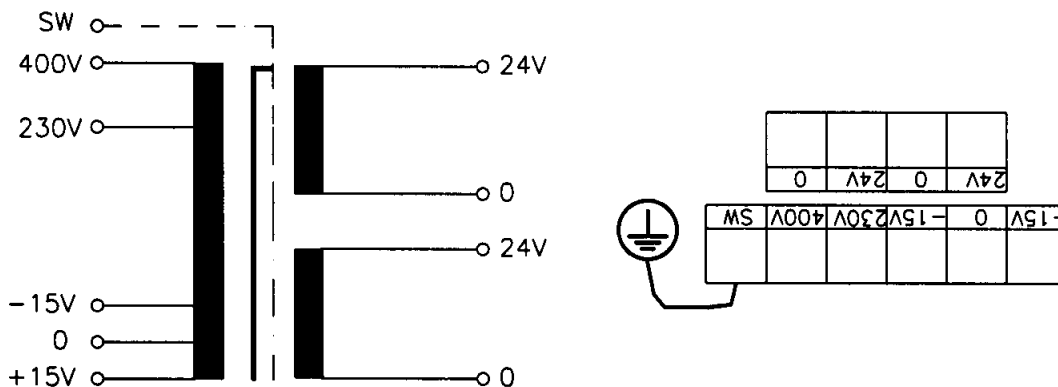
	STSU 500/48	www.block.eu	500/2000VA
	ta.40°C	CL.B	UL class 130
	Pri.: 400V / 230V ± 15V		50-60Hz
	1,39Aac / 2,42Aac		
	Sec.: 2x 24V - 10,41Aac		ETA Type 5700 10A
EN 61558			
FA-Nr.:	Type		
	EI120/73,7/B		

1

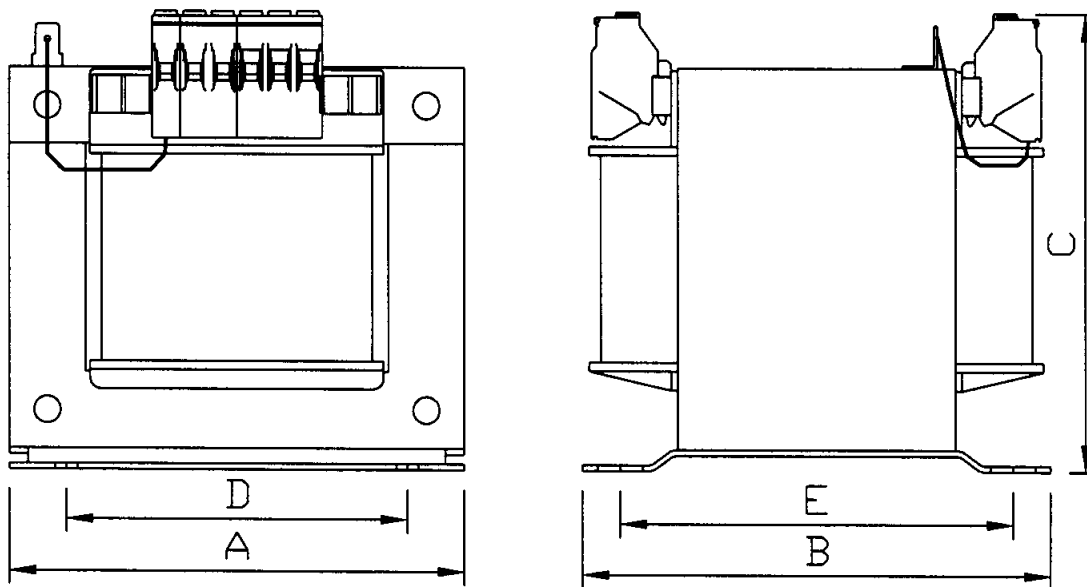
Funktionsisolation Sec.-Sec. I Wicklungen für Reihen- oder Parallelschaltung vorgesehen!
 Functional isolation between Secondary windings I Suitable only for parallel or series configuration!
 Isolation fonctionnelle entre enroulements secondaires. Les enroulements sont uniquement prévus pour des couplages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

2

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions



Alle Maße in mm:
 Dimensions in mm

- A= 120
- B= 124
- C= 135
- D= 90
- E= 104

Befest.loch= Ø5,8x12
 Mounting hole= Ø5,8x12
 Gewicht: ca. 7,1kg
 Weight: approx.7,1kg