



Typ : 1~ Sicherheitstransformator
 Type : 1~ Safety isolating transformer
Kernform : EI 66/34,7
 Core type
Bemessungsspannung, Eingang : 230V / 400V ± 15V
 Designated input voltage
Bemessungsstrom, Eingang : 0,22Aac / 0,13Aac
 Designated input current
Bemessungsspannung, Ausgang : 2x 12V
 Designated output voltage
Bemessungsstrom, Ausgang : 1,67Aac
 Designated output current
Vorzusehende Absicherung, Ausgang : Typ ETA 5700 1,8A
 Recommended output fuse
Einschaltdauer : 100%
 Duty cycle
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) : 40VA
 Designated output power (power factor 1)

Verlustleistung : ca. 8,97W ($\eta \sim 81,5\%$)
 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 2-6
 Standards EN 61558 part 1 with part 2-6
Prüfzeichen : UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)
 Approvals
Prüfspannung : Primär-Sekundär 4,5 kV
 HV-Test voltage Primary-Secondary
 Primär-Kern 3,2 kV
 Primary-Core
 Sekundär-Kern 1,05 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.

c	Date: 06.04.16	Name: Grudzinski	Date: 08.04.16	Checked:	Amendment: Dimensions updated
b	Date: 13.11.14	Name: Grudzinski	Date: 25.11.14	Checked: Clasen	Amendment: New dimensions
a	Date: 23.08.13	Name: Lehnen	Date: 17.10.13	Checked: Clasen	Amendment: UL 506 to UL 5085
Date: 16.09.09		Date: 17.09.09		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Clasen		Checked: Reinhardt			

Baureihe: **STSU**
 Type:
 Art.-Nr.: **STSU 40/24**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking

1

STSU 40/24 40VA
 www.block.eu
 ta.40°C Cl.B UL class 130 50-60Hz
 Pri: 400V / 230V ± 15V
 0,13Aac / 0,22Aac
 Sec: 2x 12V - 1,67Aac
 FA-Nr.: ETA Type 5700 1,8A

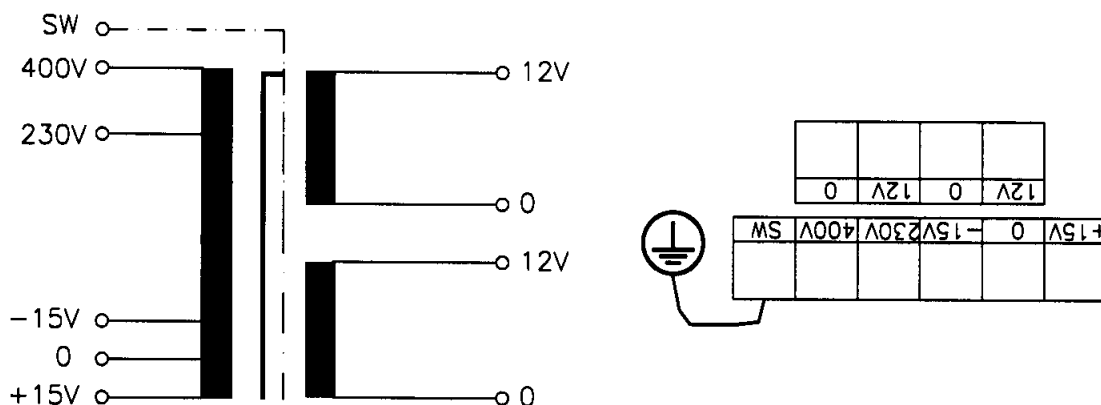
2

STSU 40/24
 BLOCK
 C A U S
 Type
 E166/34/B
 EN61558

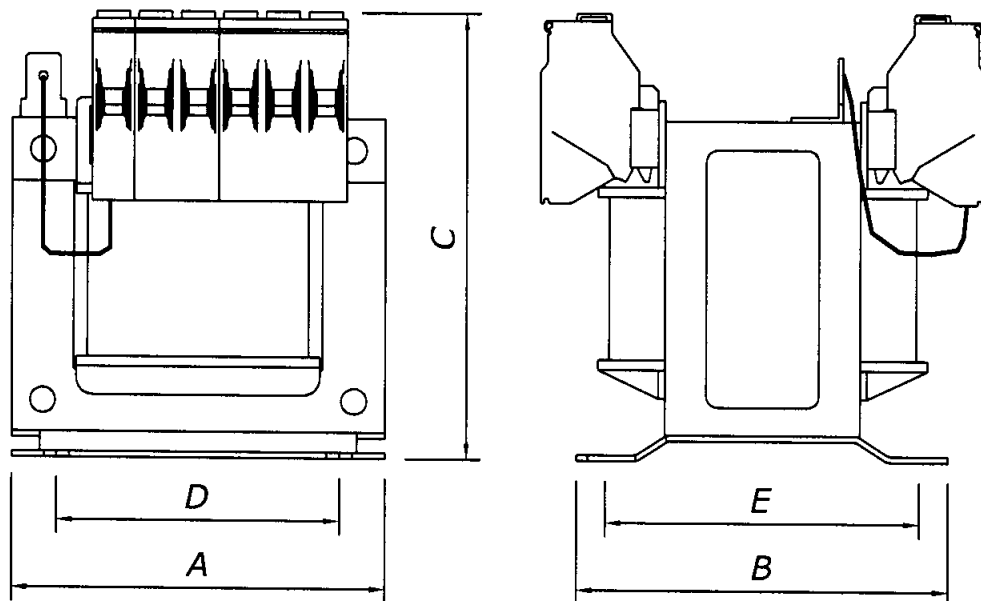
3

Funktionsisolation Sec.-SecWicklungen für
 Reihen-oderParallelschaltungvorgesehen!
 Functional insulation between Secondary windings!
 Suitable only for parallel or series configuration!
 Isolation fonctionelle 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= 66
 B= 82
 C= 78
 D= 50
 E= 55

Befest.loch= Ø4,5x8,0
 Mounting hole
 Gewicht: ca. 1,0kg
 Weight: approx.