



<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer	
<b>Kernform</b> Core type	: EI 120/41,7	
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated primary voltage	: 230V / 400V / 460V / 520V ± 20V	
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated primary current	: 1,2Aac / 0,7Aac / 0,6Aac / 0,5Aac	
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated secondary voltage	: 2x 115V	
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated secondary current	: 1,09Aac	
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  1,0AT	
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1):</b> 250VA Designated output power (power factor 1)		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5):</b> 555VA Designated output power (power factor 0.5)		
<b>Verlustleistung</b> Power loss	: ca. 29W (η ~ 90%) approx.	
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: Ii0	
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: 50-60Hz	
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment	
<b>Schutzart</b> Protection index	: IP00	
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: B (UL class 105)	
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C	
<b>Vorschriften</b> Standards	: VDE 0570 / EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4 Part 1 with Part 2-2 and Part 2-4	
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:   UL 5085, CSA 22.2 (E 103521) VDE 0570 Typ ST/T	
<b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 4,8 kV Primary-Secondary Primär-Kern 4,8 kV Primary-Core Sekundär-Kern 3,0 kV Secondary-Core Sekundär-Sekundär 3,0 kV Secondary-Secondary	
<b>Anschluß (Eingang)</b> Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>	
<b>Anschluß (Ausgang)</b> Terminal (Output)	: Schraubklemme 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>	
<b>Anschluß (PE)</b> Terminal (PE)	: Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Plug type terminal 6,3x0,8mm	
<b>Bemerkungen</b> 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.	

b	Date: 10.11.15	Name: Chlustow	Date: 10.11.15	Checked:	Amendment: Fuse corrected (1,0AT)
a	Date: 24.08.15	Name: Chlustow	Date: 26.08.15	Checked: Clasen	Amendment: UL 506 in UL 5085, marking and HV-test updated
Date: 12.11.04		Date: 12.11.04		<b>Schutzvermerk nach ISO16016 beachten</b> Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Reinhardt		Checked: Lütjen		<b>Änderungen vorbehalten</b> Subject to change	

Baureihe: **STU**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **STU 250/2x115**  
 Art.-No.:

**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

**Kennzeichnung:**  
 Marking:

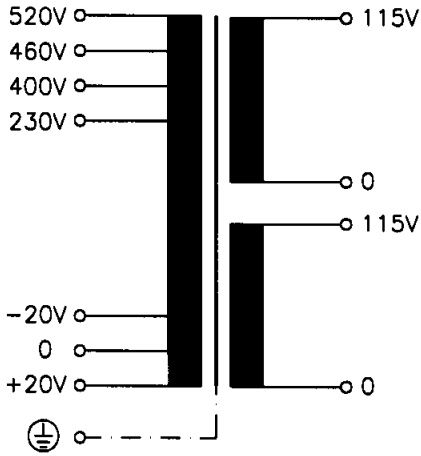
**BLOCK** STU 250/2x115  
 ta 40°C CL.B 250/555VA  
 50-60Hz  
 Pri.: 230V/400V/460V/520V ± 20V UL class 105  
 1,2A/0,7A /0,6A /0,5Aac  
 Sec.: 2 x 115V - 1,09Aac 1AT

FA-NR.: 523049

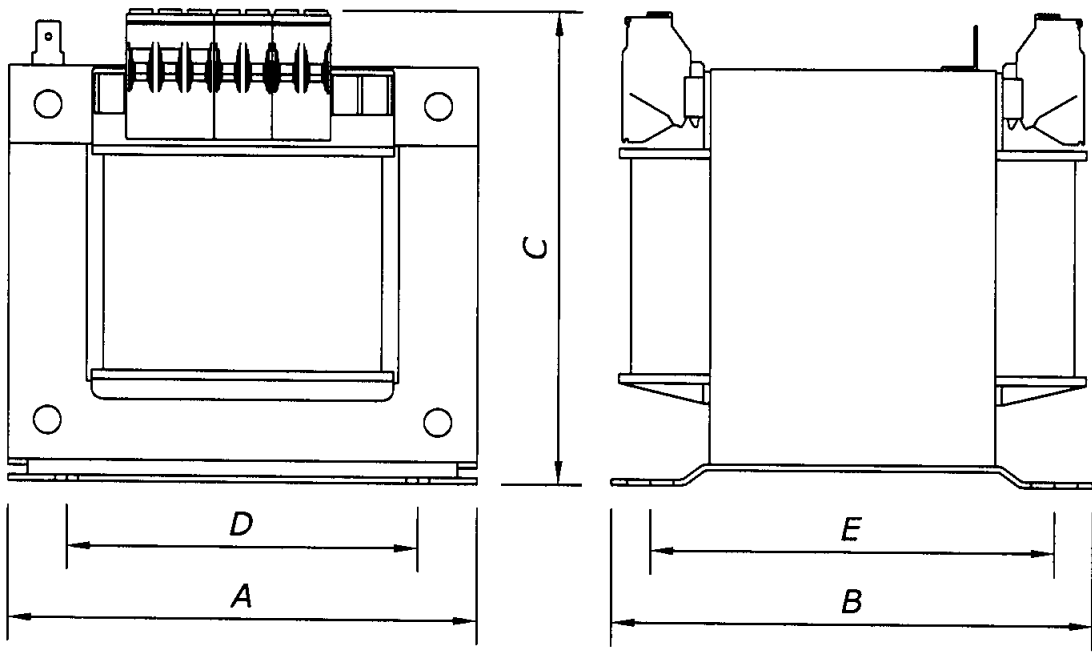
Type EI120/41/A  
 VDE 0570 Typ ST/T

www.block.eu

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions



Alle Maße in mm:  
 Dimensions in mm

- A= 120
- B= 92
- C= 123
- D= 90
- E= 74

Befestigungslöcher: 5,8 x 12mm (für Schraube M5)  
 Mounting hole: (for screw M5)

Gewicht: ca. 4,1kg  
 Weight: approx.