

Typ Type	: 1~ <i>Steuer-und Trenntransformator</i> 1~ Voltage control and Isolating transformer	
Kernform Core type	: EI 120/73,7	
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 690Vac ±35V	
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 0,82Aac	
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 24Vac	
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 20,8Aac	
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	: 20,0A 20,0AgG	
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 500VA	
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 1340VA	
Verlustleistung Power loss	: ca. 45W ($\eta \sim 91,7\%$) approx.	
Schaltgruppe Connection mode	: IIO	
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz	
Schutzklasse Safety class	: <i>vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I</i> prepared for class I equipment	
Schutzart Protection index	: IP00	
Kühlungsart Type of cooling	: AN	
Isolierstoffklasse Insulation index	: B	
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C	
Vorschriften Standards	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4 EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4	
Prüfzeichen Approvals	: -	
Prüfspannung HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 6,5 kV Sekundär-Kern 0,5 kV Primary-Secondary Secondary-Core Primär-Kern 4,6 kV Sekundär-Sekundär - Primary-Core Secondary-Secondary	
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm² Screw terminal 4mm ²	
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 10mm² Screw terminal 10mm ²	
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: Flachsteckanschluss 6,3x0,8mm Plug type terminal 6,3x0,8mm	
Bemerkungen Notes	: <i>Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.</i> Technical specifications are typical, they can due to material and product tolerances.	

0	Date:	Name:	Date:	Checked:	Amendment:
	Date: 27.01.12	Date: 30.1.12			
Name: Lühring			Checked:	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
				Änderungen vorbehalten Subject to change	

Baureihe: **ST**
 Type:
 Art.-Nr.: **ST 500/69/24**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

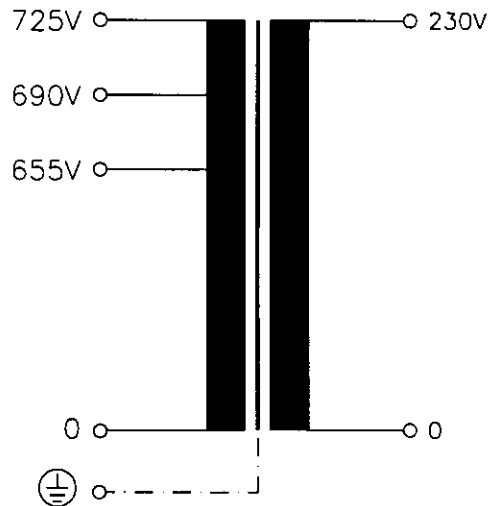
BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking

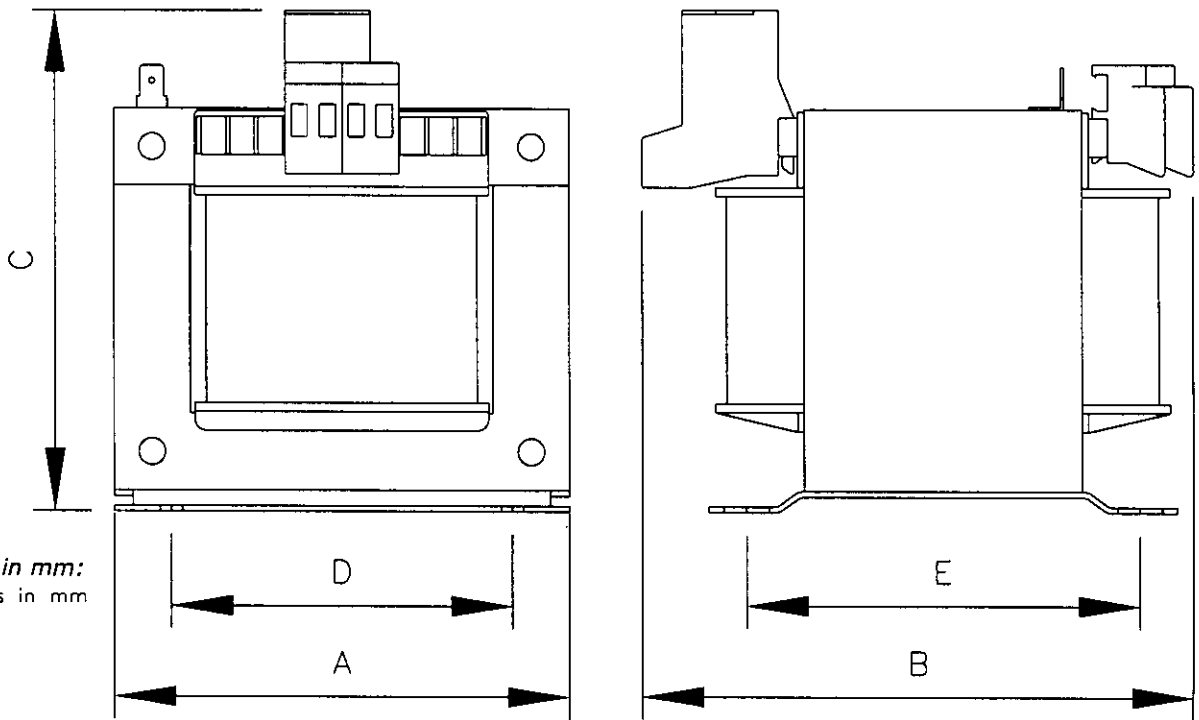
24V		0	
	ST 500/69/24	500/1340VA	
IP00	ta.40°C	CL.B	50-60Hz DB
Pri.: 690V ±35V - 0,82Aac			
Sec.: 24V - 20,8Aac			
EN 61558	0 655V 690V 725V		FA-Nr.:

www.block-trafo.de

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions



Alle Maße in mm:
 Dimensions in mm

- A= 120
- B= 146
- C= 131
- D= 90
- E= 104

Befest.loch= Ø5,8x12
 Mounting hole

Gewicht: ca. 6,8kg
 Weight: approx.

Seite 2/2
 Page 2/2