

Typ	: 1~ Steuer- und Trenntransformator				
Type	: 1~ Voltage control and isolating transformer				
Kernform	: EI 150N/49,6				
Core type					
Bemessungsspannung, Eingang	: 109V / 115V / 121V				
Designated primary voltage					
Bemessungsstrom, Eingang	: 6,2Aac/ 5,9Aac/ 5,6Aac (UL 5,0Aac/ 4,8Aac/ 4,5Aac)				
Designated primary current					
Bemessungsspannung, Sekundär	: 230V				
Designated secondary voltage					
Bemessungsstrom, Sekundär	: 2,74Aac (UL 2,17Aac)				
Designated secondary current					
Vorzusehende Absicherung, Ausgang	:  2,5AT				
Recommended secondary fuse					
Einschaltdauer	: 100%				
Duty cycle					
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1):	630VA	(UL 500VA)			
Designated output power (power factor 1)					
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5):	1510VA				
Designated output power (power factor 0,5)					
Verlustleistung	: ca. 50W ($\eta \sim 92,5\%$)		(UL 38W, $\eta \sim 92,9\%$)		
Loss power	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					
Isolierstoffklasse	: B (UL class 105)				
Insulation class					
Max. Umgebungstemperatur	: 40°C				
Ambient temperature					
Vorschriften	: EN 61558 (Teil 1 mit Teil 2-2 und 2-4); UL5085, CSA22.2				
Standards	EN 61558 (Part 1 with Part 2-2 and 2-4), UL5085; CSA22.2				
Prüfzeichen	:   UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)				
Approvals					
Prüfspannung	: Primär-Sekundär	3,6 kV	Sekundär-Kern	3,0 kV	
HV-Test voltage	Primary-Secondary		Secondary-Core		
	: Primär-Kern	3,0 kV			
	Primary-Core				
Anschluß (Primär)	: Schraubklemme 4,0mm ²				
Terminal (Primary)	Screw terminal 4mm ²				
Anschluß (Sekundär)	: Schraubklemme 4,0mm ² + Flachsteckanschluß 6,3x0,8mm				
Terminal (Secondary)	Screw terminal 4,0mm ² + plug type terminal 6,3x0,8mm				
Anschluß (PE)	: Flachsteckanschluß 6,3x0,8mm				
Terminal (PE)	Plug type terminal 6,3x0,8mm				
Bemerkungen	: Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.				
Notes	Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.				

Baureihe: **ST**
 Type:
 Art.-Nr.: **ST 630/11/23**
 Art.-No.:

Datenblatt

Technical
Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

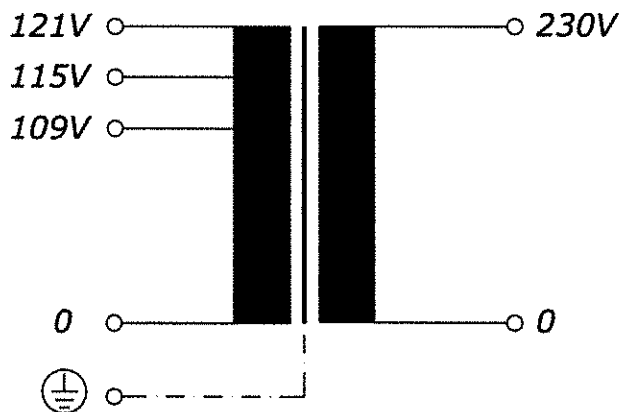
Typenschild:

Marking:

	ST 630/11/23 ta.40°C CL.B	www.block.eu 50-60Hz	630/1510VA UL ratings only / 500 VA UL Class 105 / 4,8A / 2,17A
Pri.: 115V ±6V - 5,9Aac Sec.: 230V - 2,74Aac — 2,5AT			
			
FA.Nr.:.....	VDE 0570 Typ ST/T		

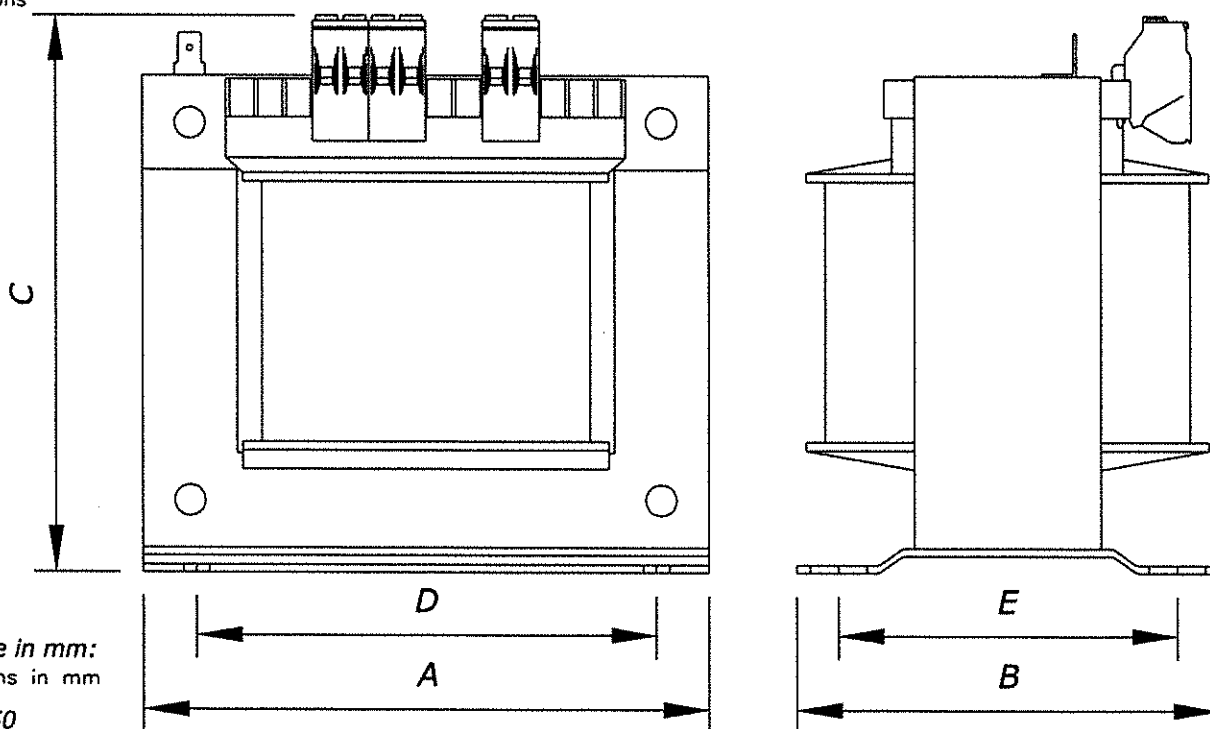
Anschlußkennzeichnung:

Terminal Identification



Abmessungen:

Dimensions



Alle Maße in mm:
Dimensions in mm

A= 150
 B= 111
 C= 148
 D= 122
 E= 90

Befest.loch= Ø7x15
 Mounting hole

Gewicht: ca. 8,0kg
 Weight: approx.

Seite 2/2
 Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
 Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten
 Subject to change