

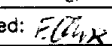
Index: 0	Baureihe: TTM Type: Art.-Nr.: TTMS 5000/230 Art.-No.:	Datenblatt Technical Specifications	 Transformatoren-Elektronik GmbH D - 27283 Verden/Aller
--------------------	--	--	---

Typ Type	: 1~ Trenntransformator zur Versorgung medizinischer Räume 1~ Isolating transformer for the supply of medical locations
Kernform Core type	: UI 210/73
Bemessungsspannung, Primär Designated primary voltage	: 230V
Bemessungsstrom, Primär Designated primary current	: 22,1Aac
Bemessungsspannung, Sekundär Designated secondary voltage	: 115V / 230V
Bemessungsstrom, Sekundär Designated secondary current	: 21,7Aac
Vorzusehende Absicherung, Sekundär Recommended secondary fuse	:  20AgG
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1): 5000VA Designated output power (power factor 1)	
Kurzschlußspannung UK Short circuit voltage UK	: ≤ 3%
Leerlaufstrom No load current	: ≤ 3%
Einschaltstrom Inrush current	: ≤ 12x I _{pri} .
Schaltgruppe Connection mode	: II0
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz
Schutzklasse Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse II prepared for class I equipment
Schutzart Protection index	: IP00
Isolierstoffklasse Insulation class	: B
Max. Umgebungstemperatur Ambient temperature	: 40°C
Vorschriften Standards	: VDE 0570 / EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-15 Part 1 with Part 2-15 VDE 0100 Teil 710 Part 710

Prüfspannung HV-Test voltage	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">: Primär-Sekundär</td> <td style="width: 33%;">3,75 kV</td> <td style="width: 33%;">Sekundär-Kern/SW</td> <td style="width: 33%;">3,75 kV</td> </tr> <tr> <td>Primary-Secondary</td> <td></td> <td>Secondary-Core</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: Primär-Kern/SW</td> <td>3,75 kV</td> <td>Sekundär-ST</td> <td>3,75 kV</td> </tr> <tr> <td>Primary-Core/SW</td> <td></td> <td>Secondary-ST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: Primär-ST</td> <td>1,90 kV</td> <td>SW-ST</td> <td>3,75 kV</td> </tr> <tr> <td>Primary-ST</td> <td></td> <td>SW-ST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>: SW-Kern</td> <td>3,75 kV</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SW-Core</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	: Primär-Sekundär	3,75 kV	Sekundär-Kern/SW	3,75 kV	Primary-Secondary		Secondary-Core		: Primär-Kern/SW	3,75 kV	Sekundär-ST	3,75 kV	Primary-Core/SW		Secondary-ST		: Primär-ST	1,90 kV	SW-ST	3,75 kV	Primary-ST		SW-ST		: SW-Kern	3,75 kV			SW-Core			
: Primär-Sekundär	3,75 kV	Sekundär-Kern/SW	3,75 kV																														
Primary-Secondary		Secondary-Core																															
: Primär-Kern/SW	3,75 kV	Sekundär-ST	3,75 kV																														
Primary-Core/SW		Secondary-ST																															
: Primär-ST	1,90 kV	SW-ST	3,75 kV																														
Primary-ST		SW-ST																															
: SW-Kern	3,75 kV																																
SW-Core																																	

Anschluß (Primär) Terminal (Primary) Anschluß (Sekundär) Terminal (Secondary) Anschluß (A=Kern) Terminal (A= Core) Anschluß (B= Schirm) Terminal (B= Screen) Anschluß (ST) Terminal (ST)	: Schraubklemme 10mm ² Screw terminal 10mm ² : Schraubklemme 10mm ² Screw terminal 10mm ² : Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm ² : Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm ² :  PTC (NAT= 120°C), Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm ²
--	---

Seite 1/3
 Page 1/3

0	Date:	Name:	Date:	Checked:	Amendment:
	Date: 02.02.10	Date: 02.02.10		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
	Name: Lehnen	Checked: 			
				Änderungen vorbehalten Subject to change	

Baureihe: **TTM**
 Type:
 Art.-Nr.: **TTMS 5000/230**
 Art.-No.:

Datenblatt

Technical
Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Bemerkungen:

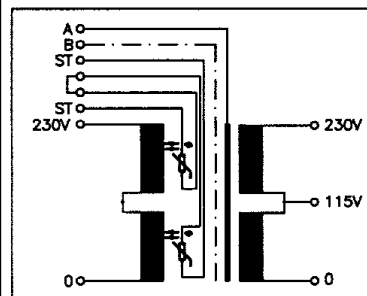
Notes

- : - 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.
- eingebauter Kaltleiter (PTC-Messfühler 120°C)
 auf separat isolierte Klemme geführt.
 build in PTC thermistor (PTC-sensor 120°C)
 connection on isolated terminal.
- statische Abschirmung zwischen Eingangs- und Ausgangskreisen
 auf separat isolierte Klemme geführt.
 static screening between input- and output circuit
 connection on isolated terminal.

Kennzeichnung:

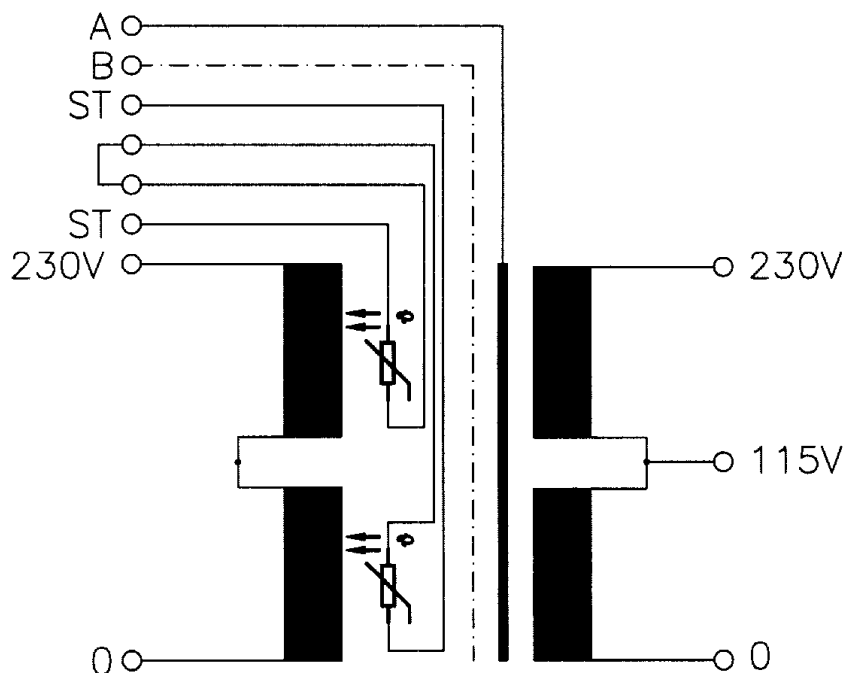
Marking

	TTMS 5000/230	www.block-trafo.de	5000VA
IP00	ta.40°C	CL.B	50-60Hz
Pri.: 230V - 22,1Aac ST-ST= PTC (NAT= 120°C) A= Kern / B= Schirm 2x 550Ω< (R _{NAT}) < 2x 1330Ω		Sec.: 115V/230V - 21,7Aac Uk ≤ 3%; Io ≤ 3%; Is ≤ 12x Inenn VDE 0570/EN 61558; VDE 0100 Teil 0710 FA-Nr.: 123456	
			
0	230V	A	B
		ST	ST
		0	115V
			230V



Anschlußkennzeichnung:

Terminal Identification



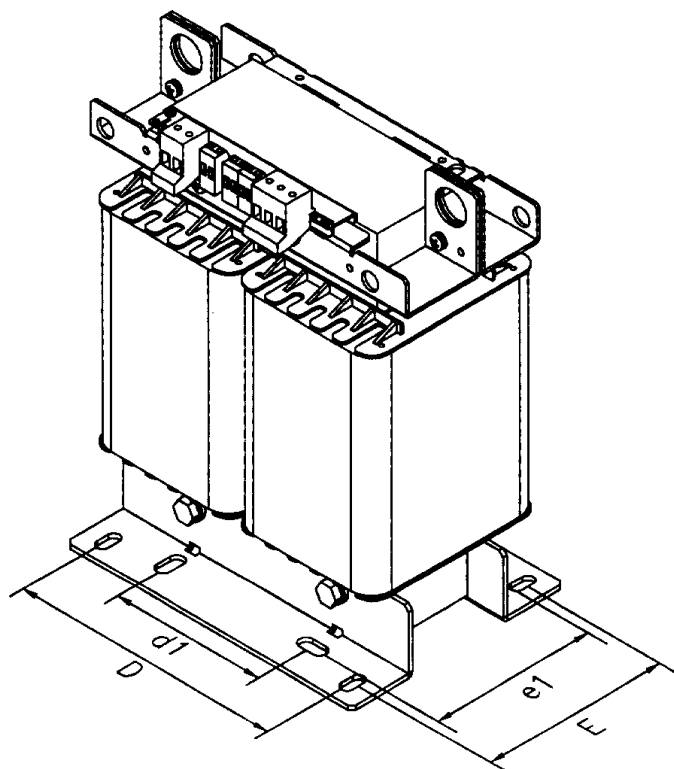
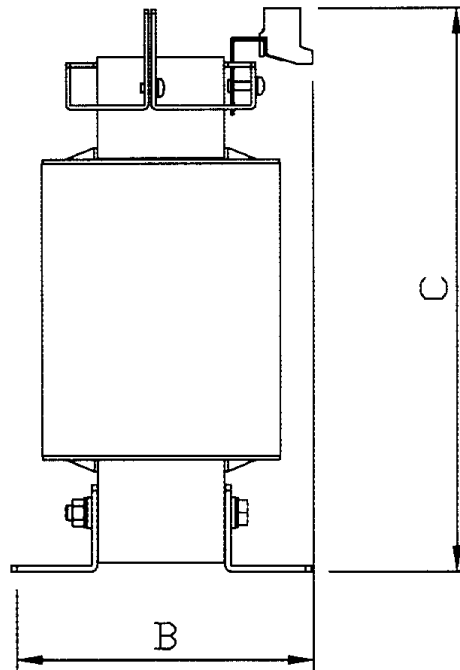
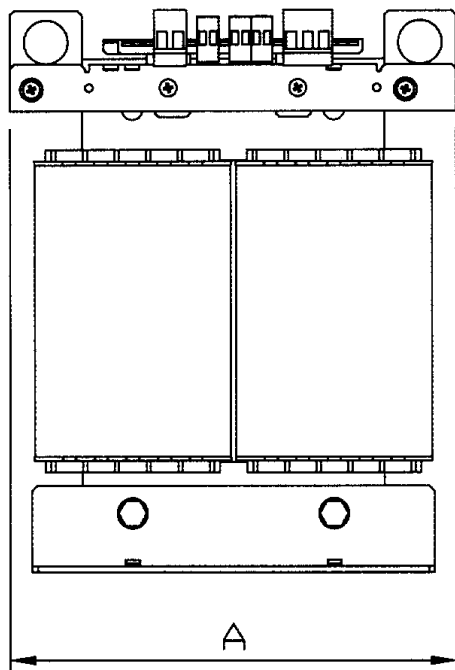
Baureihe: **TTM**
 Type:
 Art.-Nr.: **TTMS 5000/230**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Abmessungen:
 Dimensions

Alle Maße in mm:
 Dimensions in mm



A	B	C	D	d1	E	e1	Befestigung Mounting
310	200	395	240	140	151	129	Ø13,0x26,0

Gewicht: ca. 60,0kg
 Weight: approx. 60,0kg

Seite 3/3
 Page 3/3

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
 Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten
 Subject to change