

Index: a	Baureihe: Type: TTM
	Art.-Nr.: Art.-No.: TTMS 8000/230

Datenblatt

Technical Specifications



- Typ** Type : 1~ Trenntransformator zur Versorgung medizinischer Räume
1~ Isolating transformer for the supply of medical locations
- Kernform** Core type : UI 210/88
- Bemessungsspannung, Primär** : 230V
Designated primary voltage
- Bemessungsstrom, Primär** : 35,5Aac
Designated primary current
- Bemessungsspannung, Sekundär** : 115V / 230V
Designated secondary voltage
- Bemessungsstrom, Sekundär** : 34,8Aac
Designated secondary current
- Vorzusehende Absicherung, Sekundär** : 35AgG
Recommended secondary fuse
- Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)** : 8000VA
Designated output power (power factor 1)
- Verlustleistung (max. +20%)** : typ. 257W (Cu= 183W, Fe= 74W) ($\eta \sim 97\%$)
Power loss (max. +20%)
typ. 257W (Cu= 183W, Fe= 74W)
- Kurzschlußspannung UK** : $\leq 3\%$
Short circuit voltage UK
- Leerlaufstrom** : $\leq 3\%$
No load current
- Einschaltstrom** : $\leq 12x I_{pri}$.
Inrush current
- Schaltgruppe** Connection mode : *ii0*
- Betriebsfrequenz** Designated frequency : 50-60Hz
- Schutzklasse** Safety class : *vorbereitet für Geräte der Schutzklasse II*
prepared for class II equipment
- Schutzart** Protection index : IP00
- Isolierstoffklasse** Insulation class : B
- Max. Umgebungstemperatur** : 40°C
Ambient temperature
- Vorschriften** Standards : EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-15
Part 1 with Part 2-15
VDE 0100 Teil 710
Part 710
- | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|---------|------------------|---------|
| Prüfspannung HV-Test voltage | : 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)** : Schraubklemme 10mm²
Terminal (Primary) : Screw terminal 10mm²
- Anschluß (Sekundär)** : Schraubklemme 10mm²
Terminal (Secondary) : Screw terminal 10mm²
- Anschluß (A=Kern)** : Schraubklemme 4mm²
Terminal (A= Core) : Screw terminal 4mm²
- Anschluß (B= Schirm)** : Schraubklemme 4mm²
Terminal (B= Screen) : Screw terminal 4mm²
- Anschluß (ST)** : PTC (NAT= 120°C), Schraubklemme 4mm²
Terminal (ST) : Screw terminal 4mm²

a	Date: 15.07.15	Name: Chlutow	Date: <i>16.07.15</i>	Checked: <i>[Signature]</i>	Amendment: Normen angepasst, Serien-Nr. auf Typenschild Weight and losses added
	Date: 02.02.10	Date: 02.02.10	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change
	Name: Lehnen	Checked: Clasen			

Baureihe: **TTM**
 Type:
 Art.-Nr.: **TTMS 8000/230**
 Art.-No.:

Datenblatt

Technical Specifications

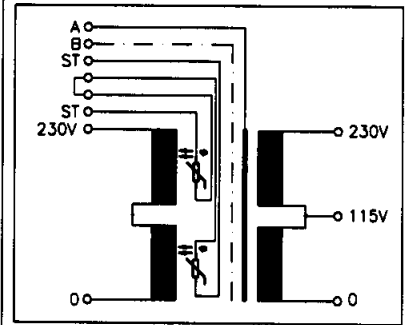


Bemerkungen:
Notes

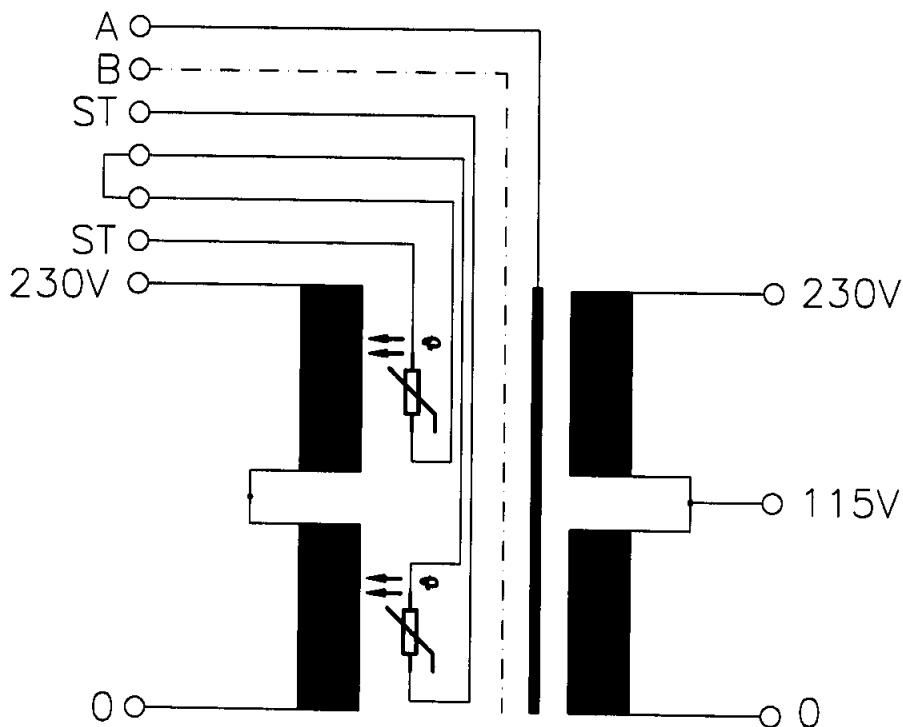
- Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.
Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances.
- eingebauter Kaltleiter (PTC-Messfühler 120°C) auf separat isolierte Klemme geführt.
built in 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 8000/230 ta.40°C CL.B Weight: typ. 76kg (Cu= 26,6kg, Fe= 46,4kg)	www.block.eu 50-60Hz	8000VA Losses (max. +20%): Cu= 183W, Fe= 74W Sec.: 115V/230V - 34,8Aac - 35AgG
	Pri.: 230V - 35,5Aac ST-ST= PTC (NAT= 120°C) A= Kern .) / B= Schirm 2x 550Ω (R _{NAT}) < 2x 1330Ω		UK ≤ 3%; I _o ≤ 3%; I _e ≤ 12x I _{nenn} EN 61558; VDE 0100 Teil 0710 FA-Nr. Serien-Nr.
0	230V	A B	ST ST 0 115V 230V



Anschlußkennzeichnung:
Terminal Identification

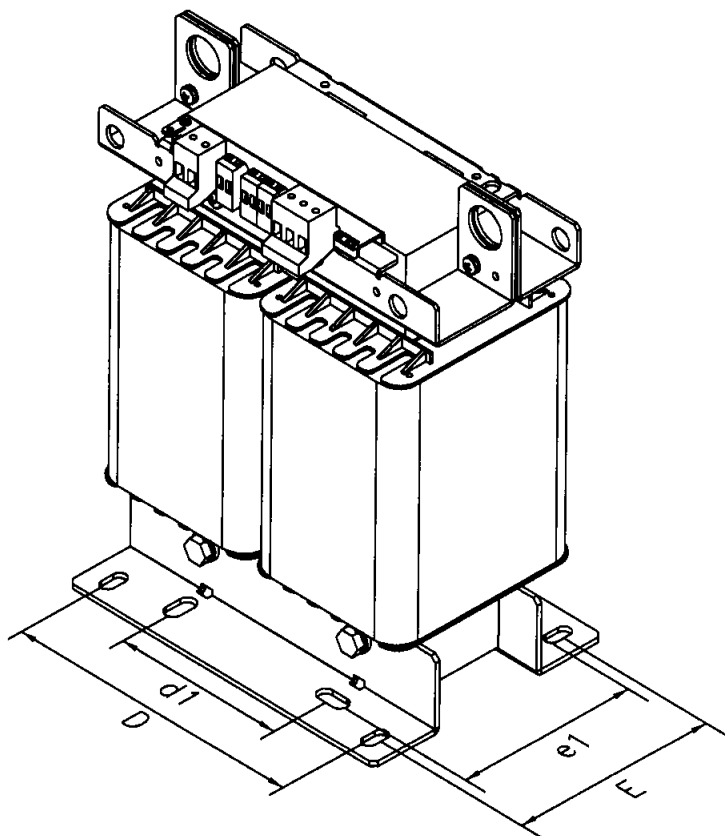
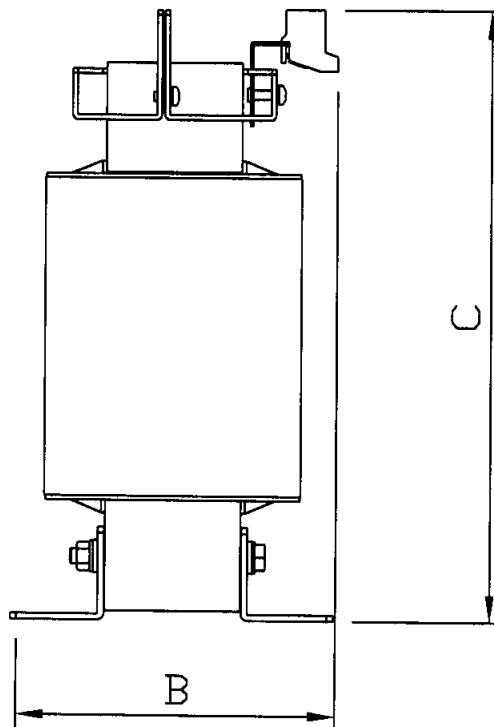
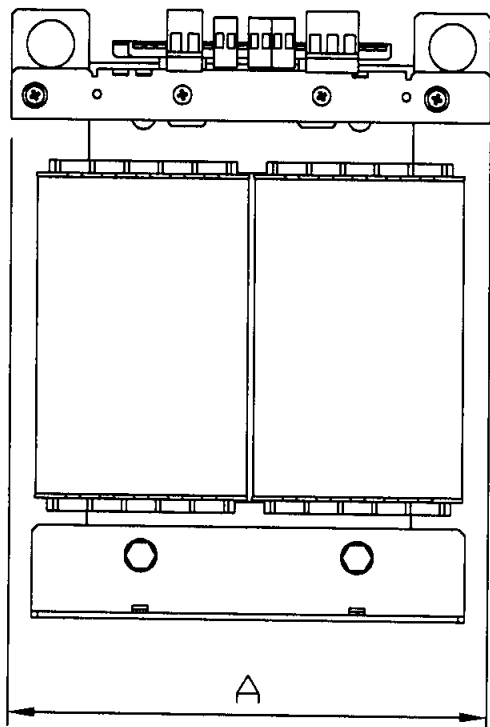


Boureihe: *TTM*
 Type:
 Art.-Nr.: *TTMS 8000/230*
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Abmessungen: *Alle Maße in mm:*
 Dimensions *Dimensions in mm*



A	B	C	D	d1	E	e1	Befestigung Mounting
310	230	395	240	140	181	159	Ø13,0x26,0

Gewicht: typ. 75,0kg (Cu= 26,5kg, Fe= 46,4kg)
 Weight: typ. 75,0kg (Cu= 26,5kg, Fe= 46,4kg)

Seite 3/3
 Page 3/3

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
 Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten
 Subject to change