

Index: <b>b</b>	Baureihe: Type:	TT1
	Art.-Nr.: Art.-No.:	TT1 10-5-23

**Datenblatt**  
Technical  
Specifications



Typ Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer		
Kernform Core type	: UI 210/103		
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 475V / 500V / 525V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 21,6A / 20,5A / 19,6Aac		
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V		
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 43,5Aac		
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  40AgG		
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 10000VA		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 34300VA		
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 343W (Fe= 151W, Cu= 192W); (η = 97%)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 1,5% approx.		
Schaltgruppe Connection mode	: Iii0		
Betriebsfrequenz Designated frequency	: 50-60Hz		
Schutzklasse Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment		
Schutzart Protection index	: IPXXB		
Kühlungsart Type of cooling	: AN		
Isolierstoffklasse Insulation class	: F (UL class 155)		
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	:  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)		
Prüfspannung HV-Test voltage	: Primär-Sekundär 4,8 kV      Sekundär-Kern 3,0 kV Primary-Secondary      Secondary-Core Primär-Kern 4,8 kV      Sekundär-Sekundär 3,0 kV Primary-Core      Secondary-Secondary		
Anschluß ( Eingang ) Terminal ( Input )	: Schraubklemme 10mm <sup>2</sup> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
Anschluß ( Ausgang ) Terminal ( Output )	: Schraubklemme 10mm <sup>2</sup> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
Anschluß ( PE ) Terminal ( PE )	: Schraubanschluß 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>		
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.		

a	Date: 13.07.15	Name: Jochade	Date: 13.07.15	Checked: Jochade	Amendment: Power losses and Marking changed
b	Date: 03.04.17	Name: Grudzinski	Date: 11.4.17	Checked:	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 07.07.14		Date: 14.07.14		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Jochade		Checked: Clasen			

Baureihe: **TT1**  
 Type: **TT1**  
 Art.-Nr.: **TT1 10-5-23**  
 Art.-No.: **TT1 10-5-23**

**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

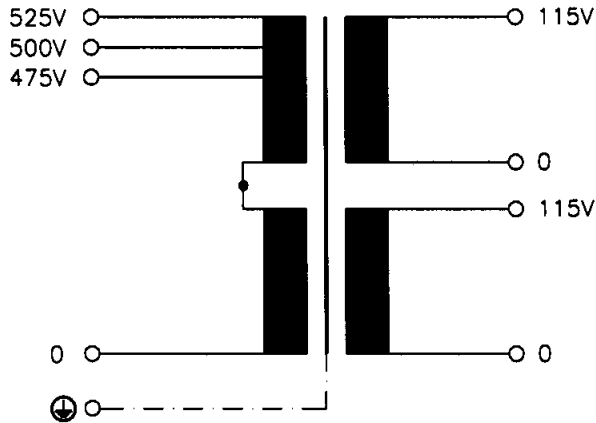
**Kennzeichnung:**  
 Marking

	TT1 10-5-23	www.block.eu	10000/34300VA
IPXXB	50-60Hz	ta.40°C	CL.F
			UL class 155
			uk= 1,5%
Pri.: 475V - 21,6Aac or 500V - 20,5Aac or 525V - 19,6Aac			
Sec.: 2x 115V - 43,5Aac	40AgG (ext.)	Losses (max.+20%): Fe= 151W; Cu= 192W	
EN 61558; UL 5085; CSA 22.2	FA-Nr.: 6344795	Weight : typ. 75kg (Fe= 46kg; Cu= 25kg)	

525V	500V	475V	0	115V	0	115V	0
------	------	------	---	------	---	------	---

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

Gewicht: typ. 75kg (Cu= 25kg, Fe= 46kg)  
 Weight: typ. 75kg (Cu= 25kg, Fe= 46kg)

Befest.loch= Ø22x11mm  
 Mounting hole

