

Typ	: 1~ Steuer- und Trenntransformator				
Type	: 1~ Voltage control and Isolating transformer				
Kernform	: UI 210/103				
Core type					
Bemessungsspannung, Eingang	: 418V / 440V / 462V				
Designated input voltage					
Bemessungsstrom, Eingang	: 24,2A / 23,2A / 22,2Aac				
Designated input current					
Bemessungsspannung, Ausgang	: 2x 115V				
Designated output voltage					
Bemessungsstrom, Ausgang	: 43,5Aac				
Designated output current					
Vorzusehende Absicherung, Ausgang	:  40AgG				
Recommended output fuse					
Einschaltdauer	: 100%				
Duty cycle					
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)	: 10000VA				
Designated output power (power factor 1)					
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)	: 34300VA				
Designated output power (power factor 0.5)					
Verlustleistung (max. +20%)	: typ. 337W (Fe= 149W, Cu= 188W); (η = 97%)				
Power loss (max. +20%)					
Kurzschlussspannung	: uk= ca. 1,5%				
Short circuit voltage	approx.				
Schaltgruppe	: Iii0				
Connection mode					
Betriebsfrequenz	: 50-60Hz				
Designated frequency					
Schutzklasse	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I				
Safety class	prepared for class I equipment				
Schutzart	: IPXXB				
Protection index					
Kühlungsart	: AN				
Type of cooling					
Isolierstoffklasse	: F (UL class 155)				
Insulation class					
Max. Umgebungstemperatur	: 40°C				
Ambient temperature					
Vorschriften	: EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4				
Standards	EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4				
Prüfzeichen	:  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)				
Approvals					
Prüfspannung	: Primär-Sekundär 4,8 kV			Sekundär-Kern	3,0 kV
HV-Test voltage	Primary-Secondary			Secondary-Core	
	Primär-Kern 4,8 kV			Sekundär-Sekundär	3,0 kV
	Primary-Core			Secondary-Secondary	
Anschluß (Eingang)	: Schraubklemme 10mm ²				
Terminal (Input)	Screw terminal 10mm ²				
Anschluß (Ausgang)	: Schraubklemme 10mm ²				
Terminal (Output)	Screw terminal 10mm ²				
Anschluß (PE)	: Schraubanschluß 4mm ²				
Terminal (PE)	Screw terminal 4mm ²				
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.				

a	Date: 13.07.15	Name: Jochade	Date: 14.07.15	Checked: Lehnen	Amendment: Power losses and Marking changed
b	Date: 03.04.17	Name: Grudzinski	Date: 11.04.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 07.07.14		Date: 14.07.14	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change
Name: Jochade		Checked: Clasen			

Baureihe: **TT1**
 Type:
 Art.-Nr.: **TT1 10-44-23**
 Art.-No.:

Datenblatt

Technical
Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:

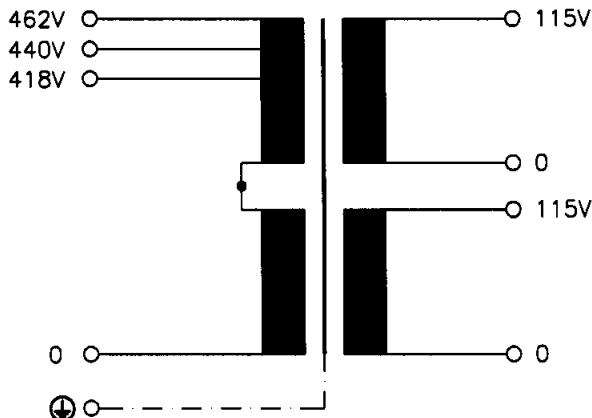
Marking

	TT1 10-44-23	www.block.eu	10000/34300VA
IPXXB 50-60Hz	ta.40°C	CL.F	UL class 155
uk= 1,5%			
Pri.: 418V - 24,2Aac or 440V - 23,2Aac or 462V - 22,2Aac			
Sec.: 2x 115V - 43,5Aac	40AgG (ext.)	Losses (max.+20%): Fe= 149W; Cu= 188W	
EN 61558; UL 5085; CSA 22.2	FA-Nr.: 409899	Weight : typ. 75kg (Fe= 46kg; Cu= 25kg)	

462V	440V	418V	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

