






Typ Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer		
Kernform Core type	: UI 210/88		
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 475V / 500V / 525V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 17,5A / 16,6A / 15,9Aac		
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V		
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 34,8Aac		
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  35AgG		
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 8000VA		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 28000VA		
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 320W (Fe= 106W, Cu= 214W); (η = 96%)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 2,7% 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 ² Screw terminal 10mm ²		
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 10mm ² Screw terminal 10mm ²		
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: Schraubanschluß 4mm ² Screw terminal 4mm ²		
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: 10.07.15	Name: Jochade	Date: 13.07.15	Checked: Lehnen	Amendment: Power losses and Marking changed
b	Date: 20.03.17	Name: Grudzinski	Date: 11.4.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 04.07.14		Date: 09.07.14		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Jochade		Checked: Clasen			

Boureihe: **TT1**
 Type: **TT1**
 Art.-Nr.: **TT1 8-5-23**
 Art.-No.: **TT1 8-5-23**

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking

TT1 8-5-23 www.block.eu 8000/28000VA

BLOCK IPXXB 50-60Hz ta.40°C CL.F UL class 155 uk= 2,7%

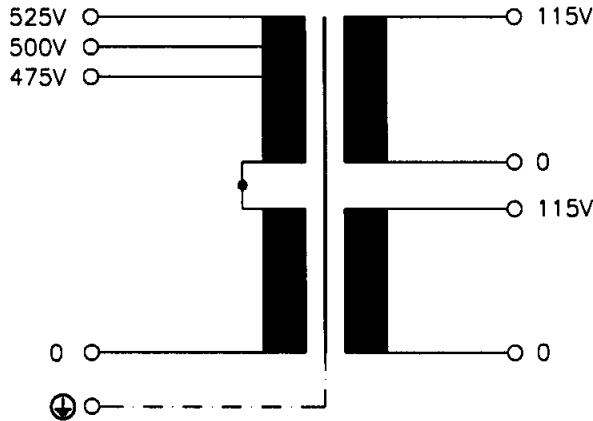
Pri.: 475V - 17,5Aac
 or 500V - 16,6Aac
 or 525V - 15,9Aac

Sec.: 2x 115V - 34,8Aac — 35AgG (ext.) Losses (max.+20%): Fe= 106W; Cu= 214W
 EN 61558; UL 5085; CSA 22.2 Weight : typ. 60kg (Fe= 40kg; Cu= 17,4kg)

FA-Nr. CE C **RA** US
 E 103521
 UI 210/88/F

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

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions

Gewicht: typ. 60kg (Cu= 17,4kg, Fe= 40kg)
 Weight: typ. 60kg (Cu= 17,4kg, Fe= 40kg)

Befest.loch= Ø22x11mm
 Mounting hole

