






<b>Typ</b> Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer		
<b>Kernform</b> Core type	: UI 210/88		
<b>Bemessungsspannung, Eingang</b> Designated input voltage	: 418V / 440V / 462V		
<b>Bemessungsstrom, Eingang</b> Designated input current	: 19,9A / 18,9A / 18,0Aac		
<b>Bemessungsspannung, Ausgang</b> Designated output voltage	: 2x 115V		
<b>Bemessungsstrom, Ausgang</b> Designated output current	: 34,8Aac		
<b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b> Recommended output fuse	:  35AgG		
<b>Einschaltdauer</b> Duty cycle	: 100%		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b> Designated output power (power factor 1)	: 8000VA		
<b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b> Designated output power (power factor 0.5)	: 28000VA		
<b>Verlustleistung (max. +20%)</b> Power loss (max. +20%)	: typ. 324W (Fe= 107W, Cu= 217W); ( $\eta$ = 96%)		
<b>Kurzschlussspannung</b> Short circuit voltage	: uk= ca. 2,7% approx.		
<b>Schaltgruppe</b> Connection mode	: Iii0		
<b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency	: 50-60Hz		
<b>Schutzklasse</b> Safety class	: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I prepared for class I equipment		
<b>Schutzart</b> Protection index	: IPXXB		
<b>Kühlungsart</b> Type of cooling	: AN		
<b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class	: F (UL class 155)		
<b>Max. Umgebungstemperatur</b> Ambient temperature	: 40°C		
<b>Vorschriften</b> 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		
<b>Prüfzeichen</b> Approvals	:  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)		
<b>Prüfspannung</b> 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		
<b>Anschluß (Eingang)</b> Terminal (Input)	: Schraubklemme 10mm <sup>2</sup> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß (Ausgang)</b> Terminal (Output)	: Schraubklemme 10mm <sup>2</sup> Screw terminal 10mm <sup>2</sup>		
<b>Anschluß (PE)</b> Terminal (PE)	: Schraubanschluß 4mm <sup>2</sup> Screw terminal 4mm <sup>2</sup>		
<b>Bemerkungen</b> 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: 03.04.17	Name: Grudzinski	Date: 11.4.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 04.07.14		Date: 08.07.14		Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016	
Name: Jochade		Checked: Clasen		Änderungen vorbehalten Subject to change	

Baureihe: **TT1**  
 Type: **TT1**  
 Art.-Nr.: **TT1 8-44-23**  
 Art.-No.: **TT1 8-44-23**

**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

**Kennzeichnung:**  
 Marking

**TT1 8-44-23**      www.block.eu      8000/28000VA  
 IPXXB 50-60Hz    ta.40°C    CL.F    UL class 155    uk= 2,7%

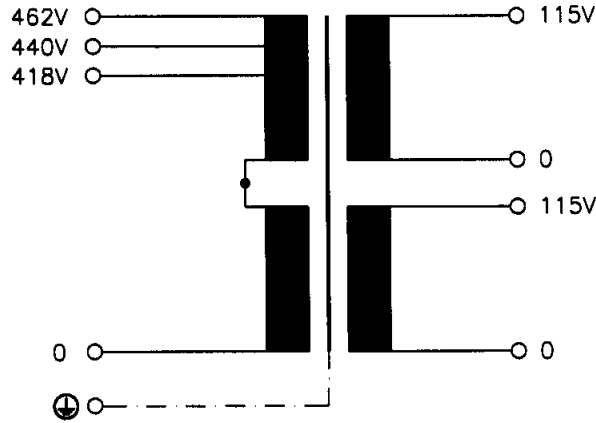
**BLOCK**    Pri.: 418V - 19,9Aac  
 or 440V - 18,9Aac  
 or 462V - 18,0Aac

Sec.: 2x 115V - 34,8Aac    35AgG (ext.)    Losses (max.+20%): Fe= 107W; Cu= 217W  
 EN 61558; UL 5085; CSA 22.2    FA-Nr.:    Weight : typ. 60kg (Fe= 40kg; Cu= 17,4kg)

CE    CULUS  
 E 103521  
 UI 210/88/F

462V	440V	418V	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

