






Index:

b

Baureihe:
Type: TT1Art.-Nr.:
Art.-No.: TT1 3-44-23Datenblatt
Technical
Specifications**BLOCK**
Transformatoren-Elektronik
GmbH
D - 27283 Verden/Aller

Typ Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer		
Kernform Core type	: UI 150/65		
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 418V / 440V / 462V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 7,6A / 7,2A / 6,9Aac		
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V		
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 13,1Aac		
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  13A Typ K		
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 3000VA		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 8500VA		
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 169W (Fe= 42W, Cu= 127W); (η = 95%) typ 169W (Fe= 42W, Cu= 127W)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 4,2% 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 Primary-Secondary 4,8 kV	Sekundär-Kern 3,0 kV Secondary-Core 3,0 kV	
	: Primär-Kern 4,8 kV Primary-Core 4,8 kV	Sekundär-Sekundär 3,0 kV Secondary-Secondary 3,0 kV	
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm ²		
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 4mm ² Screw terminal 4mm 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.		

Seite 1/2
Page 1/2

a	Date: 02.07.15	Name: Jochade	Date: 03.07.15	Checked: Reinhardt	Amendment: Power losses and Marking changed
b	Date: 31.03.17	Name: Grudzinski	Date: 05.04.17	Checked: 	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 22.08.14	Date: 27.08.14	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 3-44-23
Art.-No.:

Datenblatt

Technical Specifications

BLOCK
Transformatoren-Elektronik
GmbH
D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
Marking

TT1 3-44-23 www.block.eu 3000/8500VA

BLOCK IPXXB 50-60Hz ta.40°C CL.F UL class 155 uk= 4,2%

Pri.: 418V - 7,6Aac
or 440V - 7,2Aac
or 462V - 6,9Aac

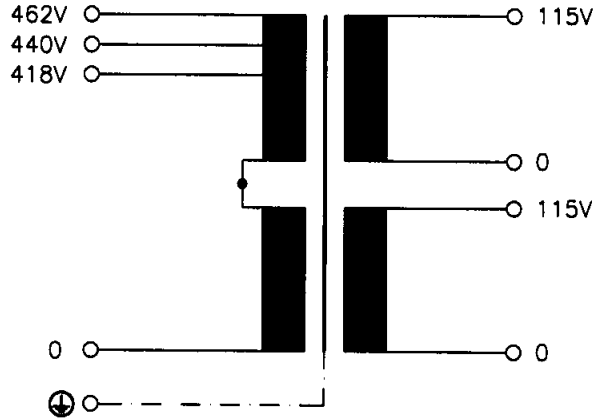
Sec.: 2x 115V - 13,1Aac 13A-K (ext.)

Losses (max.+20%): Fe= 42W; Cu= 127W
Weight: typ. 24kg (Fe= 14kg; Cu= 7,9kg) FA-Nr.: 524738

EN 61558; UL 5085; CSA 22.2

462V	440V	418V	0	115V	0	115V	0
------	------	------	---	------	---	------	---

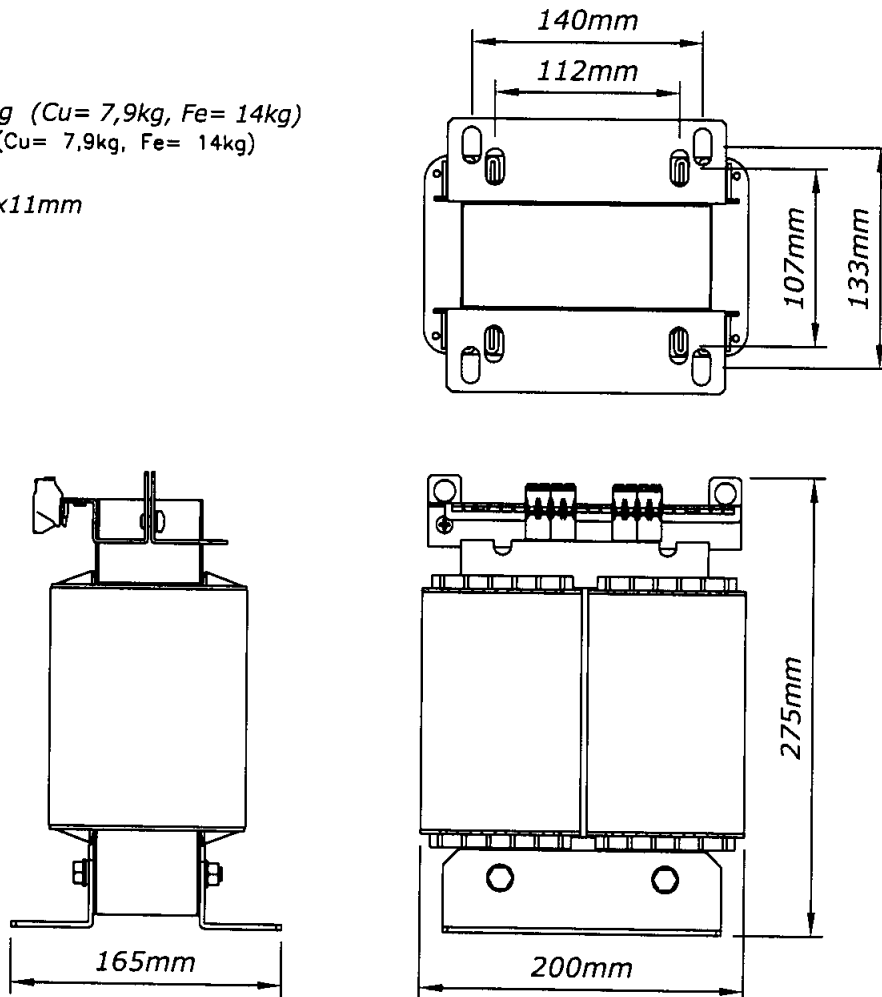
Anschlußkennzeichnung:
Terminal Identification



Abmessungen:
Dimensions

Gewicht: typ. 24kg (Cu= 7,9kg, Fe= 14kg)
Weight: typ. 24kg (Cu= 7,9kg, Fe= 14kg)

Befest.loch= Ø22x11mm
Mounting hole



Seite 2/2
Page 2/2

Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten
Observe protection clause to ISO 16016

Änderungen vorbehalten
Subject to change