

Index:

b

Baureihe:
Type:

TT1





Art.-Nr.:
Art.-No.:

TT1 3-5-23


Datenblatt

Technical
Specifications


 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	: 475V / 500V / 525V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 6,7A / 6,3A / 6,0Aac		
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. 167W (Fe= 42W, Cu= 125W); ($\eta = 95\%$)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: $u_k = \text{ca. } 4,0\%$ 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 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: 13.10.15	Name: Kliesch	Date: 14.10.15	Checked: Jochade	Amendment: Power losses and marking changed
b	Date: 31.03.17	Name: Grudzinski	Date: 05.4.17	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 3-5-23**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Varden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking

TT1 3-5-23 www.block.eu 3000/8500VA

BLOCK IPXXB 50-60Hz ta.40°C CL.F UL class 155 uk= 4,0%

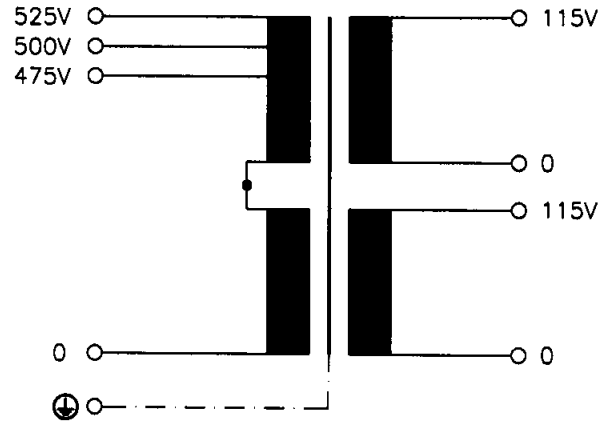
Pri.: 475V - 6,7Aac
 or 500V - 6,3Aac
 or 525V - 6,0Aac

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

EN 61558; UL 5085; CSA 22.2 FA-Nr. Weight : typ. 24kg (Fe= 15kg; Cu= 7,9kg)
 Losses (max.+20%): Fe= 42W; Cu= 125W

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

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions

Gewicht: typ. 24kg (Cu= 7,9kg, Fe= 15kg)
 Weight: typ. 24kg (Cu= 7,9kg, Fe= 15kg)

Befest.loch= Ø22x11mm
 Mounting hole

