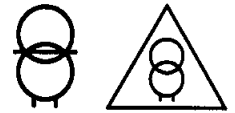





Index:

aBaureihe:
Type:**TT1**Art.-Nr.:
Art.-No.:**TT1 20-4-23****Datenblatt**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 240/140		
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 380V / 400V / 420V		
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 53,6A / 50,6A / 48,0Aac		
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V		
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 87,0Aac		
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	:  80AgG		
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 20000VA		
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 85800VA		
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 370W (Fe= 148W, Cu= 222W); (η = 98%)		
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 1,0% 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	: IP00		
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 1561; CSA 22.2 (E327358)		
Prüfspannung HV-Test voltage	Primär-Sekundär Primary-Secondary	4,8 kV	Sekundär-Kern Secondary-Core
	Primär-Kern Primary-Core	4,8 kV	Sekundär-Sekundär Secondary-Secondary
Anschluß (Eingang) Terminal (Input)	: Schraubklemme 16mm² Screw terminal 16mm ²		
Anschluß (Ausgang) Terminal (Output)	: Schraubklemme 35mm² Screw terminal 35mm ²		
Anschluß (PE) Terminal (PE)	: Schraubklemme 16mm² Screw terminal 16mm 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: 13.07.15	Name: Jochade	Date: 16.7.15	Checked: 	Amendment: Power losses and Marking changed
Date: 25.07.14	Date: 22.10.14	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten		Änderungen vorbehalten	
Name: Jochade	Checked: Clasen	Observe protection clause to ISO 16016		Subject to change	

Baureihe: **TT1**
 Type:
 Art.-Nr.: **TT1 20-4-23**
 Art.-No.:

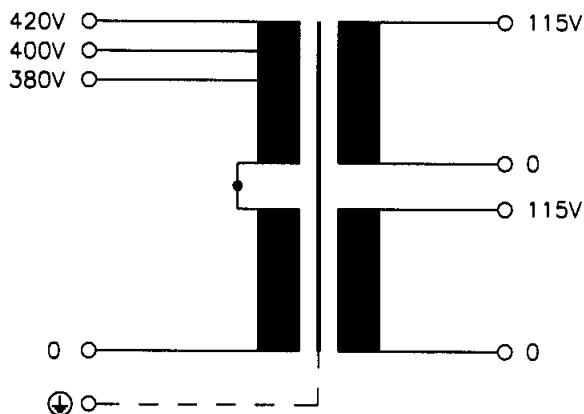
Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking

	TT1 20-4-23	www.block.eu	20000/85800VA
	ta.40°C CL.F	UL class 155	50-60Hz uk= 1,0%
Pri.: 380V - 53,6Aac or 400V - 50,6Aac or 420V - 48,0Aac			
Sec.: 2x 115V - 87,0Aac			
EN 61558; UL 1561; CSA 22.2	Losses (max.+20%): Fe= 148W; Cu= 222W		FA-Nr.:100662
	Weight : typ. 133kg (Fe= 82kg; Cu= 44kg)		

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions

Gewicht: typ. 133kg (Cu= 44kg, Fe= 82kg)
 Weight: typ. 133kg (Cu= 44kg, Fe= 82kg)

Befest.loch= Ø26x13mm
 Mounting hole

