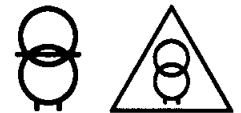


Index: b	Baureihe: Type: TT1
	Art.-Nr.: Art.-No.: TT1 5-4-23

Datenblatt

Technical Specifications



Typ Type	: 1~ Steuer- und Trenntransformator 1~ Voltage control and Isolating transformer
Kernform Core type	: UI 180/78
Bemessungsspannung, Eingang Designated input voltage	: 380V / 400V / 420V
Bemessungsstrom, Eingang Designated input current	: 13,7A / 13,0A / 12,4Aac
Bemessungsspannung, Ausgang Designated output voltage	: 2x 115V
Bemessungsstrom, Ausgang Designated output current	: 21,7Aac
Vorzusehende Absicherung, Ausgang Recommended output fuse	: 20AgG
Einschaltdauer Duty cycle	: 100%
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1) Designated output power (power factor 1)	: 5000VA
Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5) Designated output power (power factor 0.5)	: 16400VA
Verlustleistung (max. +20%) Power loss (max. +20%)	: typ. 235W (Fe= 69W, Cu= 166W); (η = 95%)
Kurzschlussspannung Short circuit voltage	: uk= ca. 3,3% 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 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: 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: 6.4.17	Checked:	Amendment: IPXXB, hot surface
Date: 10.07.14	Date: 16.07.14	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 5-4-23**
 Art.-No.:

Datenblatt
 Technical
 Specifications

BLOCK
 Transformatoren-Elektronik
 GmbH
 D - 27283 Verden/Aller

Kennzeichnung:
 Marking


TT1 5-4-23
www.block.eu
5000/16400VA


IPXXB 50-60Hz ta.40°C CL.F UL class 155 uk= 3,3%

**Pri.: 380V - 13,7Aac
 or 400V - 13,0Aac
 or 420V - 12,4Aac**

Sec.: 2x 115V - 21,7Aac 20AgG (ext.)

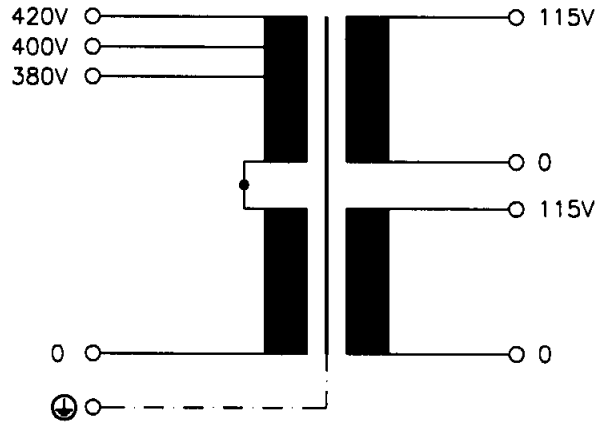
EN 61558; UL 5085; CSA 22.2

**Weight : typ. 39kg (Fe= 26kg; Cu= 10,5kg)
 Losses (max.+20%): Fe= 69W; Cu= 166W**



420V	400V	380V	0	115V	0	115V	0
------	------	------	---	------	---	------	---

Anschlußkennzeichnung:
 Terminal Identification



Abmessungen:
 Dimensions

Gewicht: typ. 39kg (Cu= 10,5kg, Fe= 26kg)
 Weight: typ. 39kg (Cu= 10,5kg, Fe= 26kg)

Befest.loch= Ø22x11mm
 Mounting hole

