

Index:

0

Baureihe:

TT1

Type:

Art.-Nr.: TT1 4-46-23  
Art.-No.:

Datenblatt

Technical  
Specifications

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

Typ

Type

: 1~ Steuer- und Trenntransformator  
1~ Voltage control and Isolating transformerKernform  
Core type

: UI 180/63

Bemessungsspannung, Eingang  
Designated input voltage

: 437V / 460V / 483V

Bemessungsstrom, Eingang  
Designated input current


: 9,6A / 9,1A / 8,7Aac

Bemessungsspannung, Ausgang  
Designated output voltage

: 2x 115V

Bemessungsstrom, Ausgang  
Designated output current

: 17,4Aac

Vorzusehende Absicherung, Ausgang  
Recommended output fuse:  16AgGEinschaltdauer  
Duty cycle

: 100%

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)  
Designated output power (power factor 1)

: 4000VA

Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5):  
Designated output power (power factor 0.5)

: 12650VA

Verlustleistung (max. +20%)  
Power loss (max. +20%)

: typ. 232W (Fe= 62W, Cu= 170W);

Kurzschlussspannung  
Short circuit voltage: uk= ca. 2,9%  
approx.Schaltgruppe  
Connection mode

: Iii0

Betriebsfrequenz  
Designated frequency

: 50-60Hz

Schutzklasse  
Safety class: vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I  
prepared for class I equipmentSchutzart  
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 2-4Prüfzeichen  
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<sup>2</sup>  
Screw terminal 4mm<sup>2</sup>Anschluß ( Ausgang )  
Terminal ( Output ): Schraubklemme 4mm<sup>2</sup>  
Screw terminal 4mm<sup>2</sup>Anschluß ( PE )  
Terminal ( PE ): Schraubanschluß 4mm<sup>2</sup>  
Screw terminal 4mm<sup>2</sup>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:	Name:	Date:	Checked:	Amendment:
	Date: 24.08.18	Date: 27.8.18			
	Name: Jochade	Checked: 	Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten Observe protection clause to ISO 16016		Änderungen vorbehalten Subject to change

Baureihe: **TT1**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **TT1 4-46-23**  
 Art.-No.:

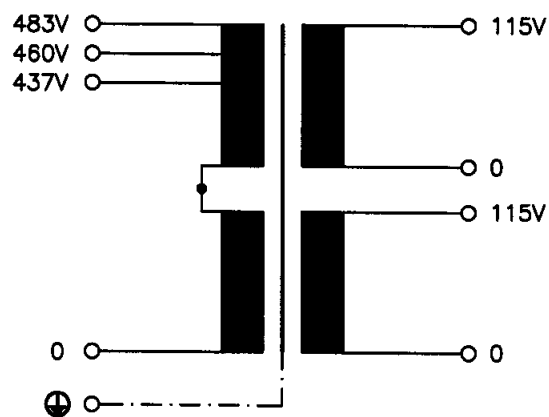
**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications



**Kennzeichnung:**  
 Marking

BLOCK Transformator-Elektronik GmbH Max-Planck-Straße 36-46 27283 Verden - Germany www.block.eu	TT1 4-46-23	IPXXB	4000/12650VA	
	50-60Hz	ta.40°C	CLF	UL class 155
Pri.: 437V - 9,8Aac or 460V - 9,1Aac or 483V - 8,7Aac				
Sec.: 2x 115V - 17,4Aac  16AgG (ext.)	EN 61658; UL 5085; CSA 22.2	FA-Nr.:	Weight: typ. 31kg (Fe= 21kg; Cu= 8,2kg) Losses (max.+20%): Fe= 62W; Cu= 170W	

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



**Abmessungen:**  
 Dimensions

Gewicht: typ. 31kg (Cu= 8,2kg, Fe= 21kg)  
 Weight: typ. 31kg (Cu= 8,2kg, Fe= 21kg)  
 Befest.loch= Ø22x11mm  
 Mounting hole

