

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Typ</b><br>Type  | : 1~ Steuer- und Trenntransformator<br>1~ Voltage control and Isolating transformer   |  |
| <b>Kernform</b><br>Core type  | : UI 180/63   |  |
| <b>Bemessungsspannung, Eingang</b><br>Designated input voltage                                    | : 475V / 500V / 525V  |  |
| <b>Bemessungsstrom, Eingang</b><br>Designated input current                                       | : 8,9A / 8,4A / 8,0Aac  |  |
| <b>Bemessungsspannung, Ausgang</b><br>Designated output voltage                                   | : 2x 115V   |  |
| <b>Bemessungsstrom, Ausgang</b><br>Designated output current                                      | : 17,4Aac   |  |
| <b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b><br>Recommended output fuse                               | :  16AgG  |  |
| <b>Einschaltdauer</b><br>Duty cycle   | : 100%  |  |
| <b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b><br>Designated output power (power factor 1)     | : 4000VA  |  |
| <b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 0,5)</b><br>Designated output power (power factor 0.5) | : 12450VA   |  |
| <b>Verlustleistung (max. +20%)</b><br>Power loss (max. +20%)                                      | : typ. 228W (Fe= 57W, Cu= 171W); (η = 95%)  |  |
| <b>Kurzschlussspannung</b><br>Short circuit voltage   | : uk= ca. 4,1%<br>approx.   |  |
| <b>Schaltgruppe</b><br>Connection mode  | : Iii0  |  |
| <b>Betriebsfrequenz</b><br>Designated frequency   | : 50-60Hz   |  |
| <b>Schutzklasse</b><br>Safety class   | : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I<br>prepared for class I equipment   |  |
| <b>Schutzart</b><br>Protection index  | : IPXXB   |  |
| <b>Kühlungsart</b><br>Type of cooling   | : AN  |  |
| <b>Isolierstoffklasse</b><br>Insulation class   | : F (UL class 155)  |  |
| <b>Max. Umgebungstemperatur</b><br>Ambient temperature  | : 40°C  |  |
| <b>Vorschriften</b><br>Standards  | : EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-2 und Teil 2-4<br>EN 61558 part 1 with part 2-2 and part 2-4   |  |
| <b>Prüfzeichen</b><br>Approvals   | :  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)   |  |
| <b>Prüfspannung</b><br>HV-Test voltage  | : Primär-Sekundär 4,8 kV      Sekundär-Kern 3,0 kV<br>Primary-Secondary      Secondary-Core<br>Primär-Kern 4,8 kV      Sekundär-Sekundär 3,0 kV<br>Primary-Core      Secondary-Secondary                          |  |
| <b>Anschluß (Eingang)</b><br>Terminal (Input)   | : Schraubklemme 4mm <sup>2</sup><br>Screw terminal 4mm <sup>2</sup>   |  |
| <b>Anschluß (Ausgang)</b><br>Terminal (Output)  | : Schraubklemme 4mm <sup>2</sup><br>Screw terminal 4mm <sup>2</sup>   |  |
| <b>Anschluß (PE)</b><br>Terminal (PE)   | : Schraubanschluß 4mm <sup>2</sup><br>Screw terminal 4mm <sup>2</sup>   |  |
| <b>Bemerkungen</b><br>Notes   | : Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material-und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.<br>Technical specifications are typical, they can vary due to material and production tolerances. |  |

|                |                |                  |               |  |   |
|----------------|----------------|------------------|---------------|--|---|
| a              | Date: 13.10.15 | Name: Kliesch    | Date: 14.0.15 | 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: 11.07.14 |                | Date: 14.07.14   |               | <b>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</b><br>Observe protection clause to ISO 16016 |   |
| Name: Jochade  |                | Checked: Clasen  |               |  |   |

Baureihe: TT1  
Type:

Art.-Nr.: TT1 4-5-23  
Art.-No.:

# Datenblatt

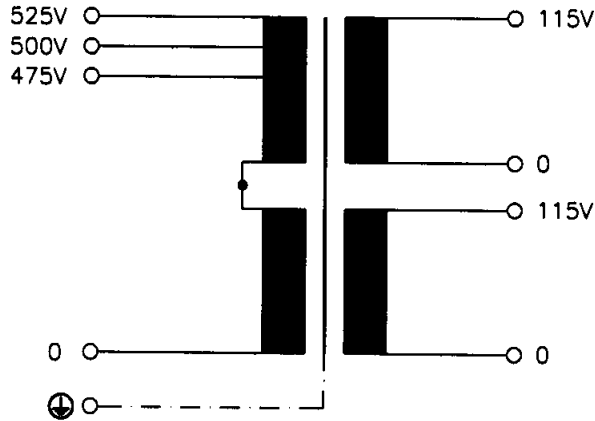
Technical Specifications

**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH  
D - 72783 Verden/Aller

Kennzeichnung:  
Marking

|   |              |  |              |                                      |          |      |   |
|---|--------------|--|--------------|--------------------------------------|----------|------|---|
|   | TT1 4-5-23   | www.block.eu                             | 4000/12450VA |                                      |          |      |   |
| IPXXB   | 50-60Hz      | ta.40°C                                  | CL.F         | UL class 155                         | uk= 4,1% |      |   |
| Pri.: 475V - 8,9Aac<br>or 500V - 8,4Aac<br>or 525V - 8,0Aac |              |  |              |                                      |          |      |   |
| Sec.: 2x 115V - 17,4Aac                                     | 16AgG (ext.) | Weight : typ. 31kg (Fe= 21kg; Cu= 8,6kg) |              | Losses (max.+20%): Fe= 57W; Cu= 171W |          |      |   |
| EN 61558; UL 5085; CSA 22.2                                 | FA-Nr.:      |  |              |                                      |          |      |   |
| 525V  | 500V         | 475V                                     | 0            | 115V                                 | 0        | 115V | 0 |

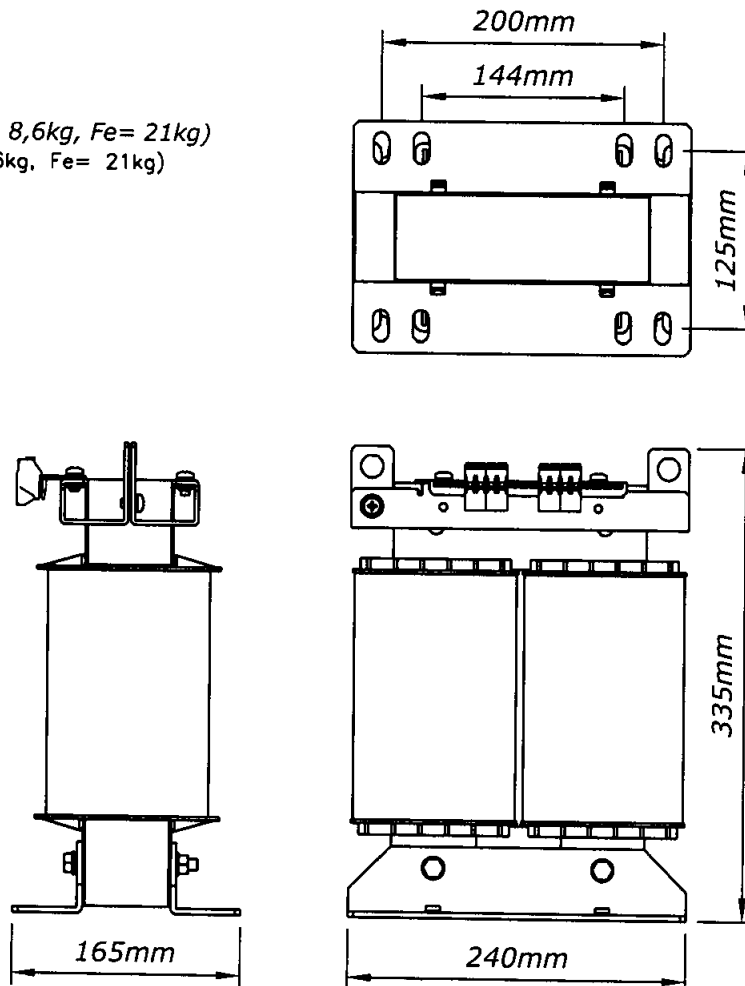
Anschlusskennzeichnung:  
Terminal Identification



Abmessungen:  
Dimensions

Gewicht: typ. 31kg (Cu= 8,6kg, Fe= 21kg)  
Weight: typ. 31kg (Cu= 8,6kg, Fe= 21kg)

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