




Index:

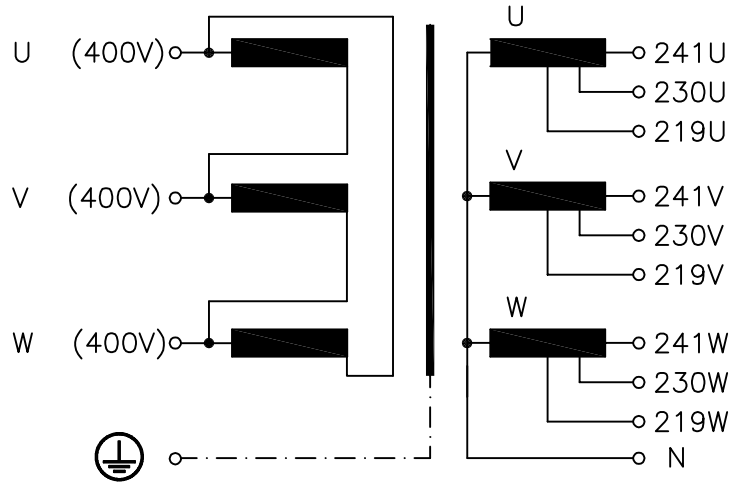
**b**Baureihe:  
Type:**TT3**Art.-Nr.:  
Art.-No.:**TT3 6,3-4-23****Datenblatt**Technical  
Specifications**BLOCK**  
Transformatoren-Elektronik  
GmbH  
D - 27283 Verden/Aller

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Typ</b> Type  | : 3~ Trenntransformator<br>3~ Isolating transformer   |  |
| <b>Kernform</b> Core type  | : 3UI 180/63  |   |
| <b>Bemessungsspannung, Eingang</b><br>Designated primary voltage                               | : 3x 400V   |   |
| <b>Bemessungsstrom, Eingang</b><br>Designated primary current                                  | : 3x 9,3Aac   |   |
| <b>Bemessungsspannung, Ausgang</b><br>Designated secondary voltage                             | : 3x 219V oder 3x 230V oder 3x 241V<br>or or  |   |
| <b>Bemessungsstrom, Ausgang</b><br>Designated secondary current                                | : 3x 16,6Aac 3x 15,8Aac 3x 15,1Aac  |   |
| <b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b><br>Recommended output fuse                            | :  16AgG   |   |
| <b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1):</b><br>Designated output power (power factor 1) | : 6300VA  |   |
| <b>Verlustleistung (max. +20%)</b><br>Power loss (max. +20%)                                   | : typ. 286W (Cu= 195W, Fe= 91W)<br>approx.  |   |
| <b>Kurzschlussspannung</b><br>Short circuit voltage  | : uk= 3,2%  |   |
| <b>Schaltgruppe</b> Connection mode  | : Dyn5  |   |
| <b>Betriebsfrequenz</b> Designated frequency   | : 50-60Hz   |   |
| <b>Schutzklasse</b> Safety class   | : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse I<br>prepared for class I equipment   |   |
| <b>Schutzart</b> Protection index  | : IP00  |   |
| <b>Isolierstoffklasse</b> Insulation class   | : F (UL class 155)  |   |
| <b>Max. Umgebungstemperatur</b><br>Ambient temperature   | : 50°C  |   |
| <b>Vorschriften</b> Standards  | : EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-4<br>Part 1 with Part 2-4  |   |
| <b>Prüfzeichen</b> Approvals   | :  UL 5085, CSA 22.2 (E 103521)  |   |
| <b>Prüfspannung</b> HV-Test voltage  | : Primär-Sekundär 4,8 kV<br>Primary-Secondary<br>Primär-Kern 4,8 kV<br>Primary-Core<br>Sekundär-Kern 3,0 kV<br>Secondary-Core   |   |
| <b>Abmaße ( A x B x C )</b><br>Dimensions ( A x B x C )  | : siehe Seite 2<br>see page 2   |   |
| <b>Befestigung ( D x E )</b><br>Mounting ( D x E )   | : siehe Seite 2<br>see page 2   |   |
| <b>Anschluß ( Eingang )</b><br>Terminal ( Input )  | : Schraubklemme 10mm <sup>2</sup><br>Screw terminal   |   |
| <b>Anschluß ( Ausgang )</b><br>Terminal ( Output )   | : Schraubklemme 4mm <sup>2</sup><br>Screw terminal  |   |
| <b>Anschluß ( PE )</b><br>Terminal ( PE )  | : Schraubanschluß 4mm <sup>2</sup><br>Screw terminal  |   |
| <b>Bemerkungen</b> Notes   | : Die angegebenen technischen Daten sind typisch. Material- und fertigungsbedingt können Abweichungen auftreten.<br>Technical specifications are typical,<br>they can vary due to material and production tolerances. |   |

Seite 1/2  
Page 1/2

|       |                |               |   |  |   |
|-------|----------------|---------------|---|--|---|
| b     | Date: 23.06.23 | Name: Spöring | Amendment: Type plate removed; dimensions changed; losses + weight corrected; HV-values |  |   |
| a     | Date: 03.06.16 | Name: Kliesch | Date: 03.06.16  | Checked: Lehnen  | Amendment: Losses and weight split into Cu and Fe |
| Date: | 22.01.13       | Date:         | 24.01.13  | <b>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</b><br>Observe protection clause to ISO 16016 |   |
| Name: | Lühring        | Checked:      | Reinhardt   |  |   |

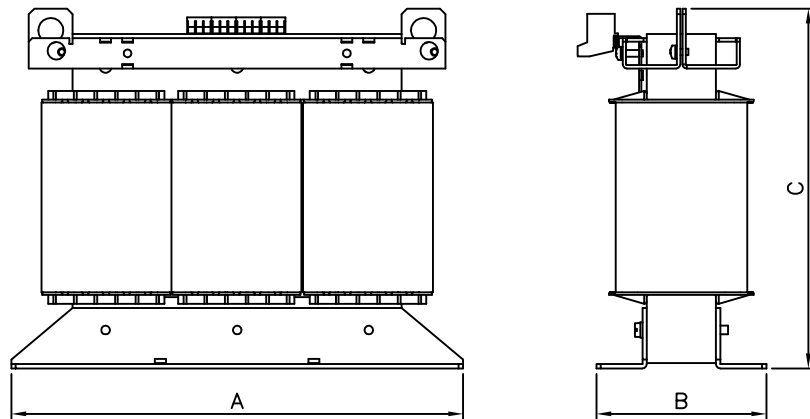
**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification



|   |   |   |
|---|---|---|
| ⊘ | ⊘ | ⊘ |
| U | V | W |

|   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ⊘ | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    | ⊘    |
| N | 219U | 219V | 219W | 230U | 230V | 230W | 241U | 241V | 241W |

**Abmessungen:**  
 Dimensions



**Abmessungen in mm:**  
 Dimensions in mm

- A= 412
- B= 172
- C= 344
- D= 264
- d1= 310
- d2= 388
- E= 125
- e1= 125
- e2= 115

Befest.loch=  $\varnothing 10 \times 16$   
 Mounting hole

Gewicht: typ. 56kg (Cu= 19kg; Fe= 33kg)  
 Weight: typ.

