
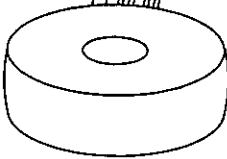





|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| <b>Typ</b><br>Type  | : 1~ Trenntransformator<br>1~ Isolating transformer   |  |  |
| <b>Kernform</b><br>Core type  | : Ringbandkern<br>Toroidal  |  |  |
| <b>Bemessungsspannung, Eingang</b><br>Designated input voltage                                | : 2x115V  |   |  |
| <b>Bemessungsstrom, Eingang</b><br>Designated input current                                   | : 0,49Aac   |   |  |
| <b>Bemessungsspannung, Ausgang</b><br>Designated output voltage                               | : 2x 30V  |   |  |
| <b>Bemessungsstrom, Ausgang</b><br>Designated output current                                  | : 1,66Aac   |   |  |
| <b>Vorzusehende Absicherung, Ausgang</b><br>Recommended output fuse                           | :  1,6AT   |   |  |
| <b>Einschaltdauer</b><br>Duty cycle   | : 100%  |   |  |
| <b>Bemessungsleistung (bei Leistungsfaktor 1)</b><br>Designated output power (power factor 1) | : 100VA   |   |  |
| <b>Verlustleistung</b><br>Power loss  | : ca. 12,9W ( $\eta \sim 88\%$ )<br>approx.   |   |  |
| <b>Schaltgruppe</b><br>Connection mode  | : IIIi0   |   |  |
| <b>Betriebsfrequenz</b><br>Designated frequency   | : 50-60Hz   |   |  |
| <b>Schutzklasse</b><br>Safety class   | : vorbereitet für Geräte der Schutzklasse II<br>prepared for class II equipment   |   |  |
| <b>Schutzart</b><br>Protection index  | : IP00  |   |  |
| <b>Kühlungsart</b><br>Type of cooling   | : AN  |   |  |
| <b>Isolierstoffklasse</b><br>Insulation class   | : B (UL class 105)  |   |  |
| <b>Max. Umgebungstemperatur</b><br>Ambient temperature  | : 40°C  |   |  |
| <b>Vorschriften</b><br>Standards  | : EN 61558 Teil 1 mit Teil 2-4<br>EN 61558 part 1 with 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-Sekundär 0,3 kV<br>Primary-Secondary                      Secondary-Secondary<br>Primär-Primär 0,3 kV<br>Primary-Primary   |   |  |
| <b>Anschluß (Eingang)</b><br>Terminal (Input)   | : 20-21cm UL/CSA-Litze Style 1015 AWG 20<br>20-21cm UL/CSA- AWM style 1015 AWG 20   |   |  |
| <b>Anschluß (Ausgang)</b><br>Terminal (Output)  | : 20-21cm Drahtenden mit Gewebeschauch<br>20-21cm wire insulated with glass reinforced sleeving   |   |  |
| <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. |   |  |

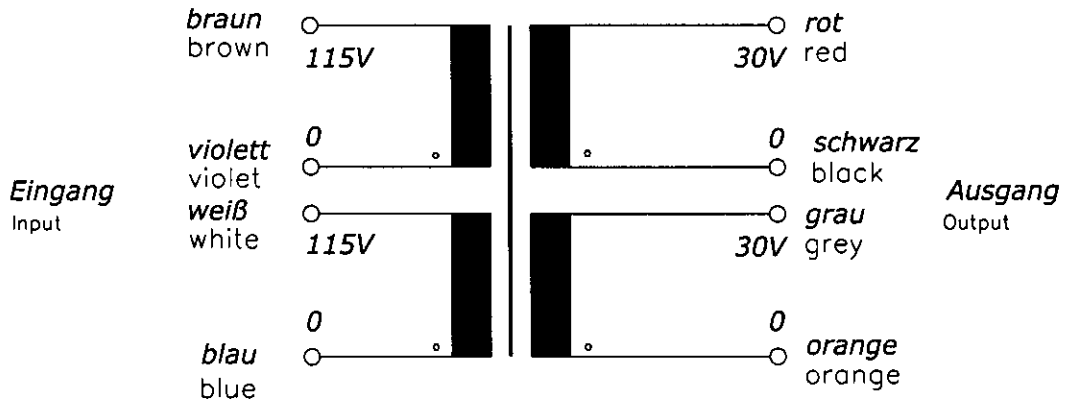
|                |                |                 |                |  |  |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|--|--|
| a              | Date: 23.04.13 | Name: Schlee    | Date: 03.05.13 | Checked:  | Amendment: Eingangsleitung geändert/<br>Input wire changed |
| Date: 18.04.12 |                | Date: 19.04.12  |                | <b>Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten</b><br>Observe protection clause to ISO 16016       | <b>Änderungen vorbehalten</b><br>Subject to change         |
| Name: Thomas   |                | Checked: Clasen |                |  |  |

Baureihe: **RKD**  
 Type:  
 Art.-Nr.: **RKD 100/2x30**  
 Art.-No.:

**Datenblatt**  
 Technical  
 Specifications

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

**Anschlußkennzeichnung:**  
 Terminal Identification

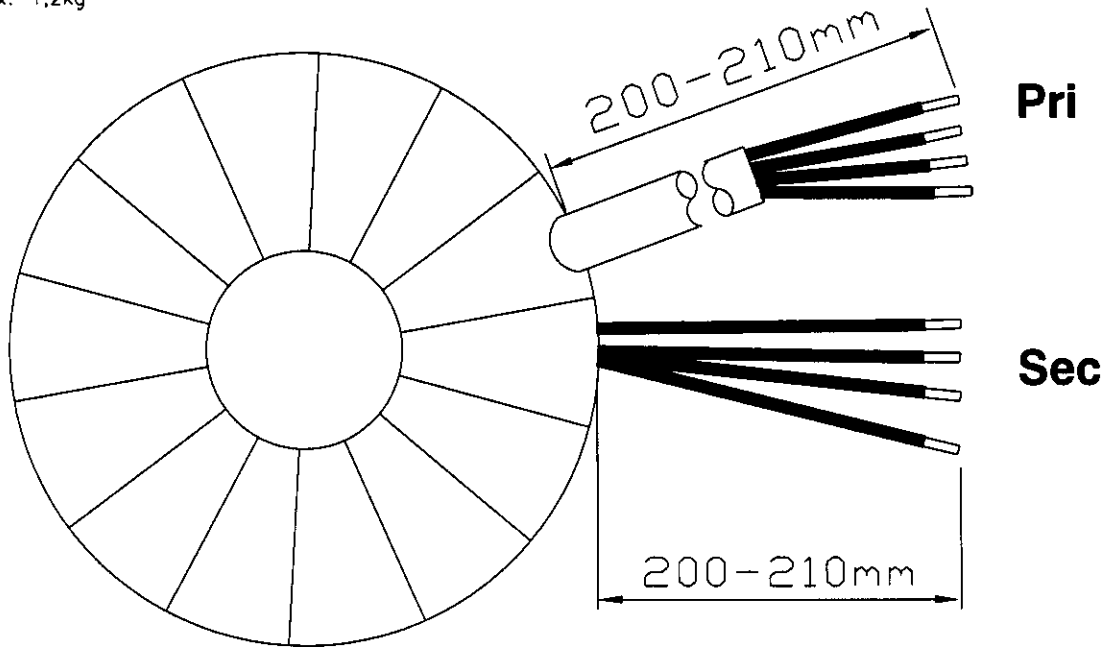


**Abmessungen:**  
 Dimensions

**Außen-Ø ca. 92mm im Bereich der Ausführungen ca. 94mm**  
 Outer-Ø approx. 92mm over leadouts approx. 94mm

**Höhe max. 45mm zzgl. 5mm Montageset**  
 Height max. 45mm plus 5mm mounting kit

**Gewicht: ca. 1,2kg**  
 Weight: approx. 1,2kg



**Befestigung mit (beiliegend):**  
 Mounting with (enclosed)

**1x Befestigungscheibe**  
 1x Mounting plate

**2x Gummischeibe**  
 2x Rubber disc

**1x Schraube M6 + Scheibe + Mutter**  
 1x Screw M6 + washer + nut