

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| K-Nr.:<br>K-no.:                                | Wechselstromtransformator / Alternating Current Transformer | Datum: 10.05.2004<br>Date: |
| Kunde: Typenelement / Standard Type<br>Customer | Kd. Sach Nr.:<br>Customers part no.:                        | Seite 1 von 1<br>Page of   |

Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c  
 Mechanical outline General tolerances

Flachstecker 6,3x0,8 (male quick connectors)

Vergußseite (potting side)

DC=Date Code  
F=Factory

Anschlüsse:  
Connections:

Beschriftung:  
marking

ZKB 465/604-80 F DC

Anschlußschema:  
Schematic diagram

1 = k

N1

2 = l

$\ddot{u} = (1) : 1000$

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte):  
 Operational data/characteristic data (nominal values):

$R_{Cu} = 12,5 \Omega$

$I_1 \cdot I_2 = 250 \text{ A (1 Wdg.)} : 0,25 \text{ A}$

$f = 50 \text{ Hz}$

$R_B = 50 \Omega$

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
 Inspection

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| 1) (V)       | Windungszahl<br>number of turns           | Toleranz $\pm 1\%$<br>Tolerance $\pm 1\%$  |
| 2) (AQL0,25) | Leerlaufmessung<br>Open circuit measuring |  |
|              | Einstellwerte/Settings (N1)               | $U_E = 27 \text{ V}, f_p = 50 \text{ Hz}$  |
|              | Prüfwerte/Test values                     | $U_A = 27 \text{ mV} \pm 5\% \text{ an } 1 \text{ Wdg. im Durchsteckloch/put through winding}$<br>$I_o \leq 14 \text{ mA}$ |

Typprüfung: M3014:  $U_{p,eff} = 3,1 \text{ kV}, 1 \text{ min s},$  Stab im Mittelloch gegen Wicklung  
 Type test Rod in center hole to winding

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur  
 Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften: Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.  
 Applicable documents: Parameter: Verstärkte Isolierung: Leiter gegen Wicklung Verschmutzungsgrad 2  
 Betriebsspannung  $U_{eff} = 500 \text{ V}$  Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.  
 Parameters: Reinforced insulation: Conductor to winding Pollution degree 2  
 Rated voltage  $U_{rms} = 500 \text{ V}$  Insulation material group 2

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet  
 Housing material, casting resin and wire UL - listed

| Datum    | Name | Index | Änderung   |
|----------|------|-------|--|
| 10.05.04 | HL.  | 80    | Inspection number of turns Tolerance $\pm 1\%$ inserted. AA-622  |
| 20.01.99 | Tr.  | 80    | Auf neues Formblatt umgestellt. Maßbild und Endprüfung Pkt.2) aktualisiert. „Weitere Vorschriften“ ergänzt.. |

|                           |                        |                        |                         |
|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Hrsg.: KB-FB FT<br>editor | Bearb: HL.<br>designer | KB-PM B: Kei.<br>check | freig.: HL.<br>released |
|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|