

K-Nr.: K-no.:	Wechselstromtransformator / Alternating Current Transformer	Datum: 20.01.1999 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

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

Gewindebuchse N M3 t=4,5 DIN16903 (fastening insert nut)

DC=Date Code  
F=Factory

Anschlüsse:  
Connections:

Beschriftung:  
marking

ZKB 465/601  
F DC

Anschlußschema:  
Schematic diagram

1 = k

I

2 = l

ü = (1) : 1000

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

$R_{Cu} = 35 \Omega$

$I_1:I_2 = 100 A (1 \text{ Wdg.}) : 0,1 A$

$f = 50 \text{ Hz}$

$R_B = 200 \Omega$

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)  
 Final inspection

1) (AQL0,25) Leerlaufmessung  
 Open circuit measuring  
 Einstellwerte/Settings ( $N_i$ )  $U_E = 27 \text{ V}$ ,  $f_p = 50 \text{ Hz}$   
 Prüfwerte/Test values  $U_A = 27 \text{ mV} \pm 5\%$  an 1 Wdg. im Durchsteckloch/put through winding  
 $I_o \leq 7 \text{ mA}$

2) Typprüfung: M3014:  $U_{p,eff} = 3,1 \text{ kV}$ , 1 min, Stab im Mittelloch und Befestigungsschrauben gegen Wicklung  
 Type test Rod in center hole and mounting screw 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 pr. EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.  
 Applicable documents: Parameter: Verstärkte Isolierung: Leiter gegen Wicklung Verschmutzungsgrad 2  
 Betriebsspannung  $U_{eff} = 500 \text{ V}$  Isolierstoffklasse II

Constructed, manufactured and tested in accordance with pr. EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.  
 Parameters: Reinforced insulation: Conductor to winding Pollution degree 2  
 Rated voltage  $U_{rms} = 500 \text{ V}$  Insulation material group II

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

Datum	Name	Index	Änderung
20.01.99	Tr.	81	Auf neues Formblatt umgestellt. Maßbild und Endprüfung Pkt.2) aktualisiert. „Weitere Vorschriften“ ergänzt.

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Gör. check	freig.: Ul. released
---------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------

Wiedergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden.  
 Any offenders are liable to pay all relevant damages.