VACUUMSCHMELZE

DATENBLATT / Specification

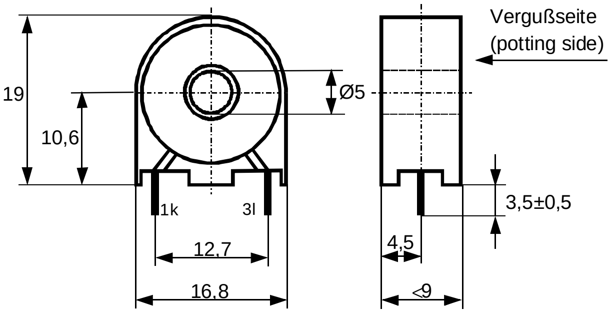
Sach Nr.: Item no.: **T60404-B4658-X029 (ZKB 465/829-80)**

K-Nr.: K-no.:	Impulsstomtransformator / Current Transformer	Datum: 22.03.1999 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

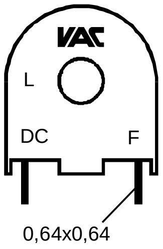
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
Mechanical outline General Tolerances

Anschlüsse:
Connections:

Toleranz der Stiftabstände ñ0,2mm
(Tolerances grid distance)



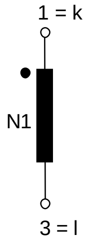
DC=Date Code
F=Factory



Beschriftung:
marking

VAC
4658X029
DC F

Anschlußschema:
Schematic diagram



ü = (1) : 100

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

$R_{Cu} = 0{,}75\ \Omega$

$L = 24{,}4$ mH

$I_{1eff} \leq 350$ mA

$f \leq 100$ kHz, $\tau \leq 0{,}5$

$\int Udt \geq 200\ \mu Vs$, $U_{is,eff} = 1$ kV

Umgebungstemperatur/ambient temperature:	-25°C...+70°C
Lagertemperatur/storage temperature:	-40°C...+85°C

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

1) (AQL 1/S4) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 10$ V, $t_d = 20\ \mu s$, $f_p = 1$ kHz
Prüfwert/Test value $U_A = 0{,}1\ V \pm 5\%$ an 1 Durchsteckwindung/at one turn
$I_p \leq 30$ mA

2) (AQL 1/S4) $L \geq 14{,}6$ mH, $f = 10$ kHz, $U_{AC,eff} = 100$ mV

Typprüfung: M3024: $U_{peff} = 4{,}5$ kV, Wicklung gegen Stab im Innenloch ∅ 5mm/N to rod in center hole
Type test $U_{TA,eff} \geq 1{,}2$ kV

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

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet
Applicable documents: Housing material and casting resin UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
22.03.99	Tr.	80	Maßbild aktualisiert. Prüfung M3011/4 - Ip-Wert geändert. (von ≤ 15mA auf ≤ 30mA). Betriebsdaten:
			Umgebungs.-und Lagertemperatur mitaufgenommen.

Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: Lo.		KB-PM B: Dö.			Freig.: Tr.

Weitergabe 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