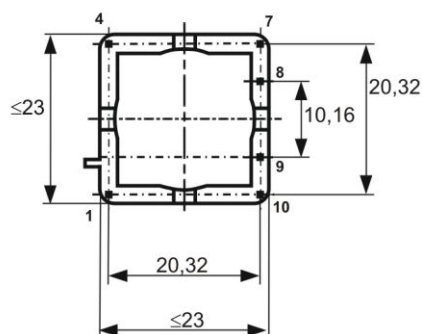


K-Nr.: 18863 K-no.:	Zündübertrager / Ignition transformer	Datum: 26.03.2014 Date:
Kunde: Typenelement Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

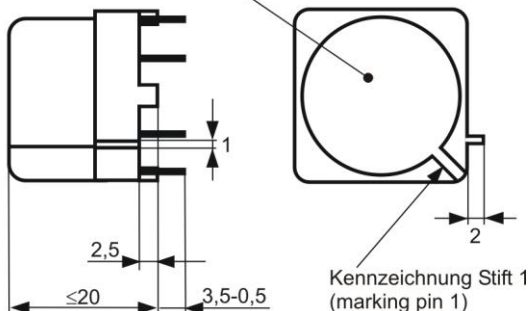
Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General Tolerances

Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)



Beschriftung
 (marking)

DC=Date Code
 F=Factory



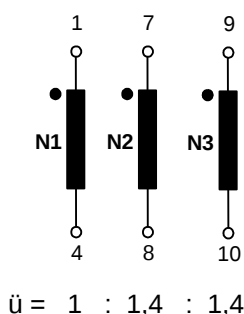
Anschlüsse:
 Connections:

Stifte 0,7 x 0,7

Beschriftung:
 marking

VAC DC
 T60403-D4615-
 X010
 F

Anschlußschema:
 Schematic diagram



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

$U_E = 18\text{ V (N1)}$

$C_k \leq 100\text{ pF}^*$ ($C_{k1-2} = C_{k1-3}$)

$L_s \leq 1\text{ }\mu\text{H}^*$ ($L_{s1-2} = L_{s1-3}$)

$I_1 = 0,4\text{ A}$, $I_2 = I_3 = 0,2\text{ A}$

$f = 45\text{ kHz}$, $\tau \leq 0,5$

$\int U_1 dt \geq 280\text{ }\mu\text{Vs}$ (N1 - unipolar)

* vorläufig preliminary

Umgebungstemperatur/ambient temperature:

$-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$

Lagertemperatur/storage temperature:

$-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

Inspection

1)	(V)	M3014	$U_{p,eff} = 4\text{ kV}$, 2 s,	N1 gegen/vs N2 und/and N3
			$U_{p,eff} = 2\text{ kV}$, 2 s,	N2 gegen/vs N3
2)	(AQL 1/S4)	M3024	$U_{TA, eff} \geq 425\text{ V}$,	N1 gegen/vs N2 und/and N3
3)	(AQL 1/S4)	M3011/4	Einstellwerte (N1)	Prüfwert
			$U_E = 14,4\text{ V}$	$I_p \leq 164\text{ mA}$
			$t_d = 20\text{ }\mu\text{s}$	
			$f_p = 1\text{ kHz}$	
4)	(V)	M3011/6:	Polarität, Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$	
5)	(AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 55\text{ m}\Omega^*$, $R_{Cu2} \leq 230\text{ m}\Omega^*$, $R_{Cu3} \leq 230\text{ m}\Omega^*$	

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

* vorläufig preliminary

Weitere Vorschriften: EN 60950/09.87, DIN VDE 0160/05.88, DIN VDE 0804/05.89, DIN IEC 380/ VDE 0806/08.81 und DIN IEC 435/VDE 0805/11.84.
 Applicable documents:
 Maximale Betriebsspannung 400 V (eff.), maximale Spitzenspannung 800 V,
 Nennfrequenz 45 kHz; Nennaufnahme 8 VA.

Gehäusewerkstoff und Gießharz UL-gelistet

Datum	Name	Index	Änderung
26.03.14	Schn.	81	Applicable documents and marking: VDE-Reg.no 3225 not applicable. CN-972
01.11.96	Zi.	81	Maßbild aktualisiert. Ohne Umlauf verteilt.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Sc. designer	KB-PM: Pf. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	---------------------	------------------------

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

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.