

K-Nr.: 25877
 K-no.:

Gegentaktübertrager / Push Pull Transformer

 Datum: 14.10.2011
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

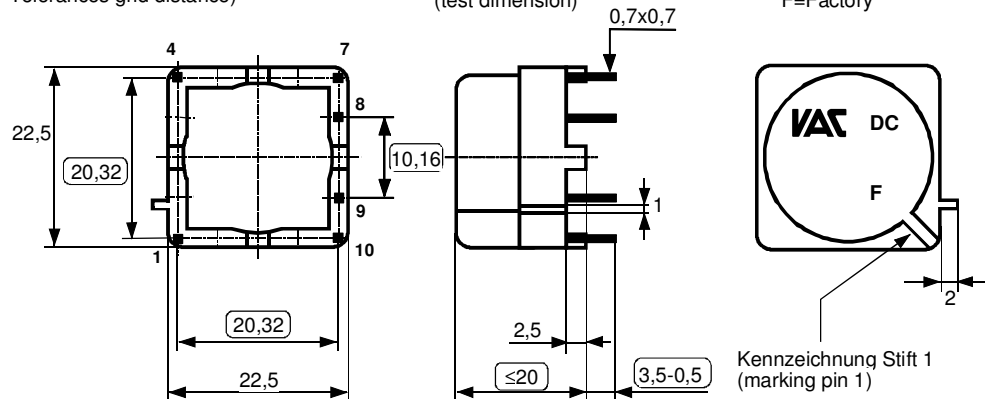
 Seite 1 von 2
 Page of

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

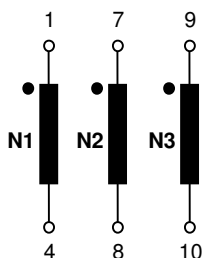
 Anschlüsse:
 Connections:

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

 Prüfmaß
 (test dimension)

 DC=DateCode
 F=Factory

 Beschriftung:
 marking

VAC DC
 4615X065
 F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

 $\ddot{u} = 44 : 15 : 15$

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

 $U_E = 75\text{ V}$ (N_1)
 Nennwerte am Verbraucher (U/I): $N_2 / N_3: 24\text{V} / 1,75\text{A}$
 Rated voltage and current at the load (U/I): $N_2 / N_3: 24\text{V} / 1,75\text{A}$
 (N2 und N3 können einzeln den Gesamtstrom führen)
 (N2 and N3 can individually cause the total current)

 $f = 100\text{ kHz}$, $\tau \leq 0,48$, $P_{\ddot{u}} = 42\text{ W}$
 $\int U_{dt} \geq 340\text{ }\mu\text{Vs}$ (N_1 unipolar)

 $L_S = 9\text{ }\mu\text{H}$ (N_2 or N_3 short circuited), $f = 100\text{ kHz}$, $U_{AC,rms} = 100\text{ mV}$
 $C_K = 10\text{ pF}$, $f = 1\text{ kHz}$, $U_{AC,rms} = 100\text{ mV}$

 Max. Betriebstemperatur / max. operating temperature: $120\text{ }^\circ\text{C}^1$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +70\text{ }^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40\text{ }^\circ\text{C} \dots +85\text{ }^\circ\text{C}$

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

- | | | | |
|---------------|----------|---|--|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 2,2\text{ kV}$, 2 s, | N_1 gegen/vs N_2+N_3 |
| | | $U_{p,eff} = 0,5\text{ kV}$, 2 s, | N_2 gegen/vs N_3 |
| 2) (AQL 0,25) | M3024: | $U_{p,eff} = 2,2\text{ kV}$ 2 s, | N_1 gegen/vs N_2+N_3 |
| | | $U_{TA,eff} \geq 1,8\text{ kV}$ | |
| 3) (AQL 0,25) | M3011/4: | Einstellwerte/Settings (N_1) $U_E = 17\text{ V}$, $t_d = 20\text{ }\mu\text{s}$, $f_p = 1\text{ kHz}$ | |
| | | Prüfwert/Test value | $I_p \leq 55\text{ mA}$ |
| 4) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis: | Toleranz $\pm 1\%$ ($\pm 0\text{ Wdg.}$) |
| | | Polarity / Turns ratio: | Tolerance |
| 5) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 330\text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 100\text{ m}\Omega$, $R_{Cu3} \leq 100\text{ m}\Omega$ | |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung / Mechanical test | |

Siehe Seite 2/See page 2

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Ockajak
 designer

 KB-PM: Leh.
 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.

K-Nr.: 25877 K-no.:	Gegentaktübertrager / Push Pull Transformer	Datum: 14.10.2011 Date:
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

 Typprüfung:
 Type test:

- 1) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
 HV transient test according to M3064

N1 gegen/vs N2+N3

 Einstellwerte: 1,2 μ s / 50 μ s-Kurvenform (waveform)
 Settings $U_{P,max}$ = 8 kV
 R_i = 60 Ω

 10 Impulse im Abstand t = 10 Sekunden mit wechselnder Polarität
 10 pulses in a cycle of t = 10 seconds with changing polarity

- 2) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3024
 High voltage test according to M3014

 $U_{p,eff}$ = 4,4 kV, 1 min, N1 gegen/vs N2+N3
 $U_{TA,eff} \geq 1,8$ kV

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

 Weitere Vorschriften:
 Applicable documents:

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

- ¹ Für UL-Anwendungen nach UL508C beträgt die maximale Betriebstemperatur 105°C
 For UL-application acc. UL508C the maximum operating temperature is 105°C.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Ockajak designer	KB-PM: Leh. check	freig.: HS released
-----------------------	----------------------------	----------------------	------------------------



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331