| VAC VACUUMSCHMELZE | **DATENBLATT / Specification** | **Sach Nr.:** Item no.: | **T60403-F4099-X010** |
|---|---|---|---|

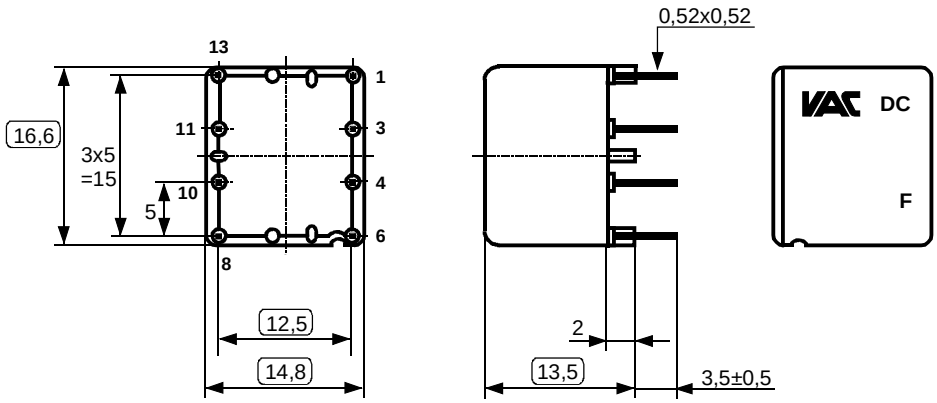
| K-Nr.: 25984 K-no.: | Ansteuerübertrager / Drive transformer | Datum: 23.09.2011 Date: |
|---|---|---|
| Kunde: Customer | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 1 von 2 Page of |

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

Toleranz des Stiftrasters ±0,2mm (Tolerances grid distance)

=Prüfmaß (test dimension

DC=Date Code
F=Factory

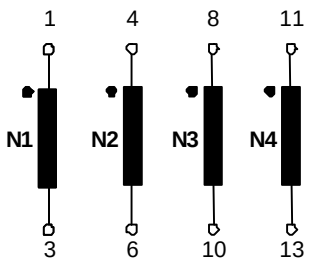



Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

VAC
4099X010
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram




ü = 1 : 1 : 1 : 1

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

$U_1$ = 12 … 18 V  $U_2$ = 15 V  $U_3$ = 15 V  $U_4$ = 15 V
$\int Udt \geq 130$ µVs  $\tau \leq 50\%$  Pü = 8 W  f = 100 kHz

Inductance $L_1$ = 842 µH (f=10 kHz)
Stray inductance $L_{s1}$ = 5 µH (f=100 kHz, N2 shorted)

Coupling capacitance $C_{k1-2+3+4} \approx 10$ pF (f=1 kHz)

Insulation voltage $N_1+N_2$ vs $N_3+N_4$ reinforced: $U_{is,DC}$= 1200 V
$N_3$ vs $N_4$ reinforced: $U_{is,DC}$= 1200 V
Umgebungstemperatur / ambient temperature -40 … +100°C
Lagertemperatur / storage temperature -40 … +85°C

Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristics)
Inspection

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1) | (V) | M3014 | Up,eff = 4,6 kV 1s | N gegen / vs N | | |
| 2) | (AQL 1/S4) | M3011/4 | Einstellwerte / settings (N1): Prüfwert / test value: | $U_E$ = 6.43V $I_p \leq 0.152$ A | $t_d$ = 20 µs | $f_p$ = 1000 Hz |
| 3) | (V) | M3011/6 | Polarität / Übersetzung: Toleranz ± 2 % (± 0Wdg.) polarity turns ratio: tolerance ± 2 % (± 0 turns) | | | (SC) |
| 4) | (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1}$ = 145 mΩ ± 15 % $R_{Cu3}$ = 145 mΩ ± 15 % | $R_{Cu2}$ = 145 mΩ ± 15 % $R_{Cu4}$ = 145 mΩ ± 15 % | | |
| 5) | (Fix 05) | M3290: | Solderability test acc. to chapter 1 | | | |
| 6) | (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical test | | | |

Siehe Seite 2 / See page 2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

| Datum | Name | Index | Änderung |
|---|---|---|---|
| 23.09.11 | Leh. | 81 | Operational data / characteristic data, completed. Insulation voltage between N3 vs N4, |
| | | | ambient temperature +100°C, $\tau \leq 50\%$, Pü = 8 W, f = 100 kHz, $L_1$ = 842 µH (f=10 kHz). Lapidary change. |

| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Sc designer | | KB-PM B: Yu 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.

Typprüfung
Type test

Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV transient test according to M3064

N1+N2 gegen/vs N3+N4

Einstellwerte: 1,2 µs / 50 µs-Kurvenform (waveform)
Settings $U_{P,max}$ = 4,8 kV
$R_i$ = 60 Ω

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



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.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

**«JONHON»** (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

**«FORSTAR»** (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А