

K-Nr.: 25964
 K-no.:

Powerline transformer

 Datum: 20.01.2012
 Date:

 Kunde: Iskraemeco
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

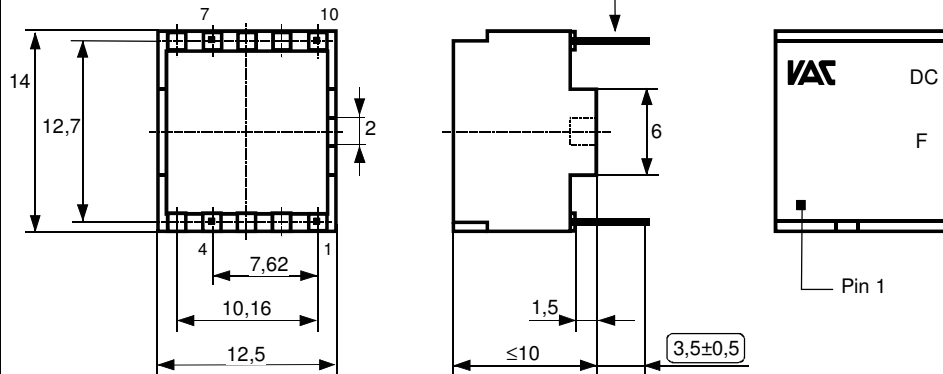
 Seite 1 von 1
 Page of

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

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
 (Tolerances grid distance)

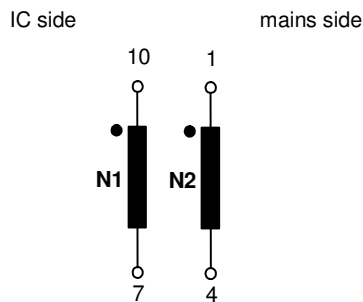
 Pin 0,66x0,45 alternativ 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) DC = Date Code
 Pin 0,66x0,45 alternative 0,5 (0,52) x 0,5(0,52) F = Factory

○ = Prüfmaß / test dimension


 Connections:
 No. 1, 4, 7, 10

Unused pin (s):

Marking:

Schematic diagram:


Turns ratio = 1,68 : 1

Operational data/ characteristic data (nominal values):
 $L_{S1} = 17 \mu\text{H} \pm 30\%$, $f = 100 \text{ kHz}$, (N2 short circuited)
 $L_{S2} = 6 \mu\text{H} \pm 30\%$, $f = 100 \text{ kHz}$, (N1 short circuited)
 $C_K \leq 17 \text{ pF}$, $f = 10 \text{ kHz}$
 $C_{W1} \leq 15 \text{ pF}$
 Operating temperature: -40 °C ... +85 °C
 Storage temperature: -40 °C ... +85 °C

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Part1, SC = significant characteristic)

- | | | | | |
|-----------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1) | (V) | M3014: | $U_{p,r.m.s} = 1,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}$, | $N_1 \text{ vs } N_2$ |
| 2) | (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 1,2 \text{ mH} \pm 30\%$, | $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,r.m.s} = 100 \text{ mV}$ |
| 3) | (V) | M3011/5: | $R_{Cu1} = 240 \text{ m}\Omega \pm 15\%$, | $R_{Cu2} = 170 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ |
| 4) | (V) | M3011/6: | Polarity, Turns ratio: | Tolerance $\pm 2\%$ (SC) |
| 5) | (Fix05) | M3290: | Solderability test acc. to chapter 1 | |
| 6) | (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanical test | |
| Type test | | M3292: | Lötwärmebeständigkeit nach Abschnitt 1 Resistance to soldering heat acc. to chapter 1 | |

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents: Housing material, casting resin and wire UL – listed

| Datum | Name | Index | Änderung |
|-------|------|-------|----------|
| | | 81 | |

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Bs
 designer

 KB-PM: Ert.
 check

 freig.: RK
 released

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru