

K-No.: 23188

Signal -Transformer

Date: 22.07.2014

Customer: Standard Type

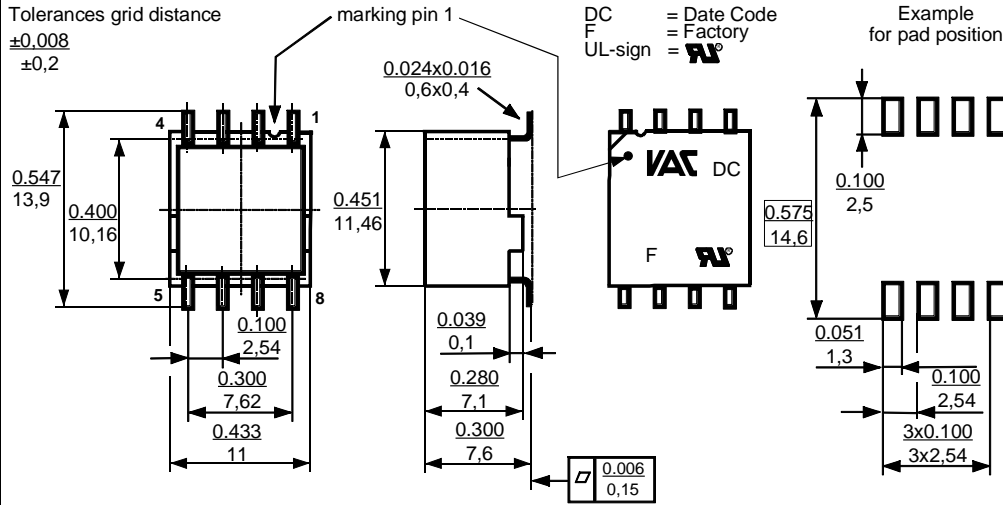
Customer part No.:

Page 1 of 3

Mechanical outline (Inches / mm)

General tolerances DIN ISO 2768-c

Tolerances grid distance
±0.008
±0,2



DC = Date Code
F = Factory
UL-sign =

Example for pad position

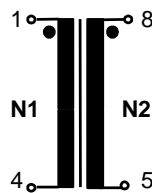
Connections:

Not connected pins 2,3,6,7

Marking:

5024X044 DC
F UL-sign

Schematic diagram:



Turns ratio = 1 : 1

Operational data/characteristic data (nominal values):

f = 10 kHz ... 1 MHz

m = 1,88 g

I_{RMS} < 30 mA (50/60Hz)

R_{Cu1} ≤ 200 mΩ;

R_{Cu2} ≤ 200 mΩ

L_{S1-2} ≤ 0,30 μH;

C_{K1-2} ≤ 25 pF

Operating temperature: -40 °C ... +85 °C

Storage temperature: -40 °C ... +85 °C

Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Part1)

- | | | |
|---------------|----------|---|
| 1) (V) | M3014: | U _{p,r.m.s.} = 5,5 kV, 2s, N1 vs N2 |
| 2) (AQL 0,25) | M3214: | L ₁ ≥ 0,75 mH, f = 10 kHz, U _{AC,r.m.s.} =100 mV, I _{DC} = 30 mA |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarity / Turns ratio: Tolerance ± 2% |
| 4) (AQL 0,25) | M3011/1: | L ₁ = 1,40 mH ± 30%, f = 10 kHz, U _{AC,r.m.s.} =100 mV |
| 5) (Fix 05) | M3291: | Solderability acc. to chapter 1 |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200 | Mechanical test |

See page 2

Applicable documents: See page 2

Date	Name	Index	Changes
22.07.14	Pf.	89	Characteristic data: I _{DC} < 30 mA changed to I _{RMS} < 30 mA (50/60Hz). Lapidary change.
26.10.12	Pf.	89	Operational data: IDC < 30 mA inserted. Lapidary change.

Editor.: KB-E	Designer: Bs.	KB-PM: Ert. check	Released.: HH
---------------	---------------	----------------------	---------------

K-No.: 23188

Signal -Transformer

Date: 22.07.2014

Customer: Standard Type

Customer part No.:

Page 2 of 3

Type test:

1) High voltage test according to M3014

$U_{p,r.m.s.} = 6 \text{ kV}$, 1 min, N1 vs N2

2) M3292: Lötwärmebeständigkeit nach Abschnitt 2
Resistance to soldering heat acc. to chapter 2

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Applicable documents:

Designed, manufactured and tested in accordance with EN 60950-1 and complies with the standards.

Parameters: Reinforced insulation: N1 – N2

Working voltage $U_{r.m.s.} = 250 \text{ V}$

Overvoltage category: 3

Material group: 3

Pollution degree: 2

Following report is available:

Certificate of Compliance of the Underwriters Laboratories Inc. (UL) (File No. E169721).

It is confirmed that this component meets the safety requirements of the following standards:

UL 60950-1, 2nd edition; C22.2 No. 60950-1-07, 2nd edition.

Housing material, casting resin and wire UL - listed

Packing: Packing according to M3510

Packing: Drypack / MSL according VAC M3027

Editor.: KB-E

Designer: Bs.

KB-PM: Ert.
check

Released.: HH

K-No.: 23188

Signal -Transformer

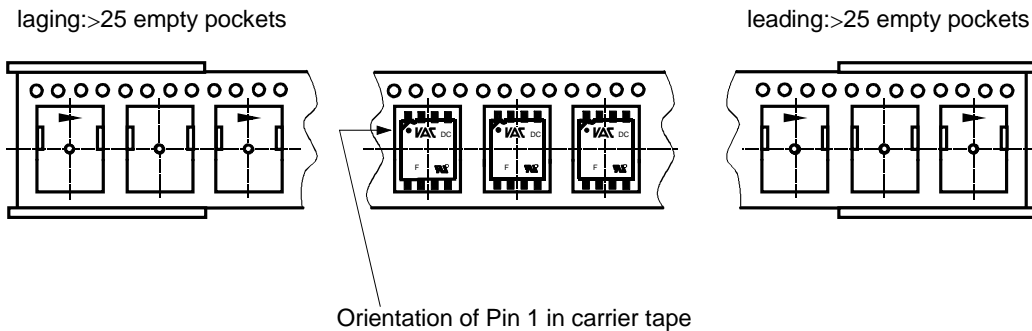
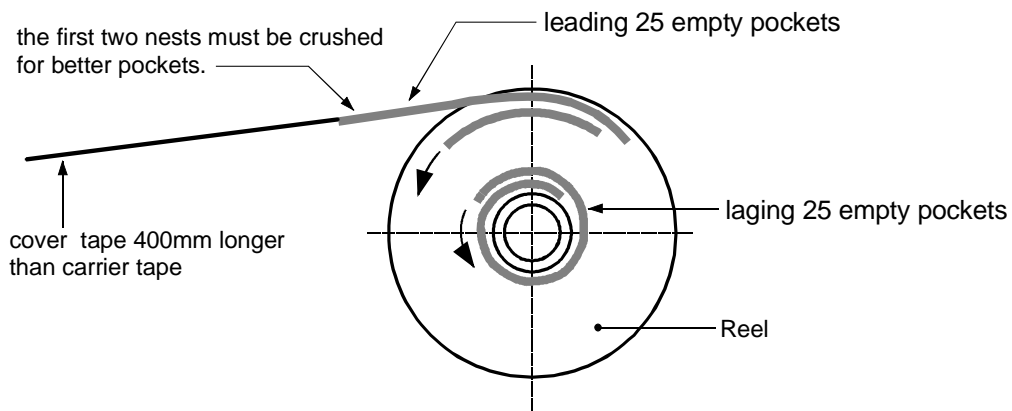
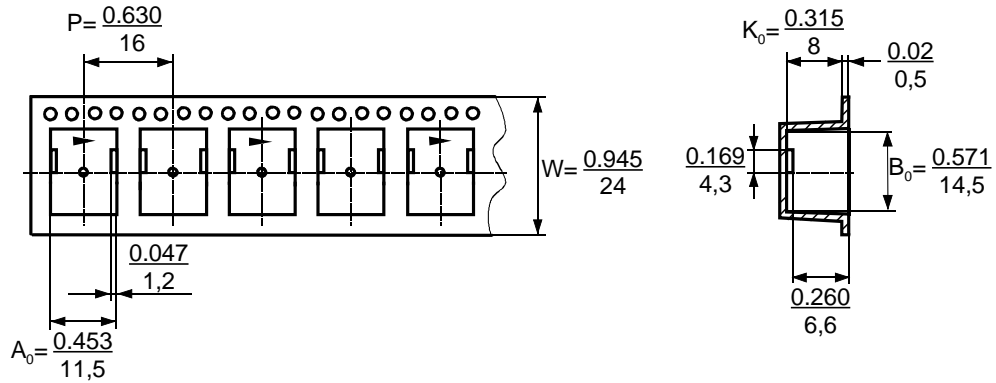
Date: 22.07.2014

Customer: Standard Type

Customer part No.:

Page 3 of 3

Packing information



Insertion of components according orientation 3 shown in M-sheet 3510

Quantities in packing: 450 pieces/tape (packing carton)
5 tapes reel/carton (outside)=2250 pieces /carton(outside)

Editor.: KB-E

Designer: Bs.

KB-PM: Ert.
check

Released.: HH

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9