

K-Nr.: 23983

K-no

Signalübertrager

/ Signal transformer

/

Datum : 07.03.2005

Date

Kunde : Typenelement / Standard type

Customer

Kd Sach Nr. :

Customers part no.

Seite : 1 von 3

Page

of

Maßbild (mm):

Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

General tolerances

Anschlüsse :

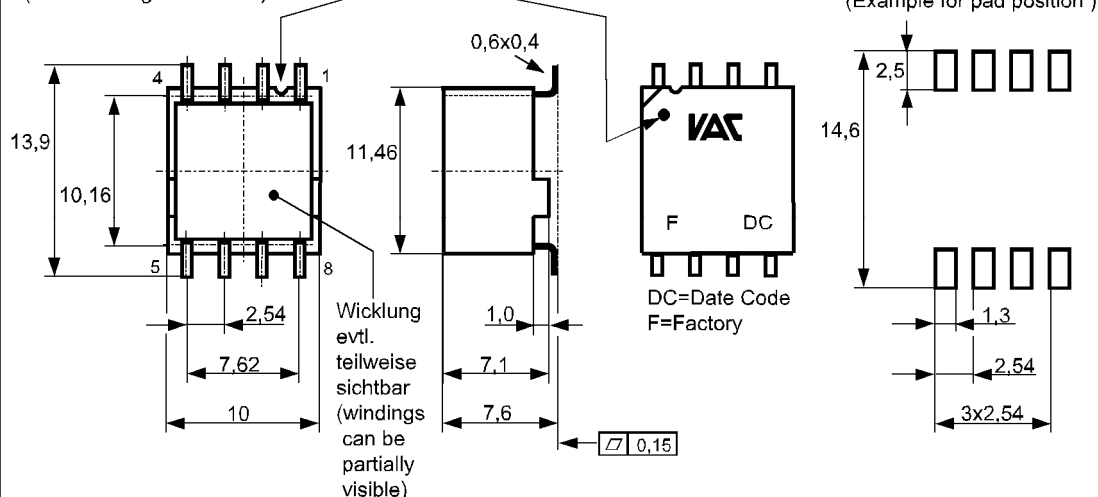
Connections

Leerstifte : 3,2,6,7

Dummy pins

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

Kennzeichnung Stift 1
(marking pin 1)

Vorschlag zur Anordnung
der Anschlußflächen
(Example for pad position)

Beschriftung:
marking

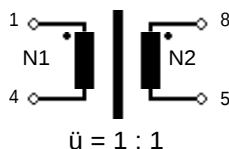
VAC
5024X078

F

DC

Anschlußschema :
Schematic diagram

links: IC-Seite
left: IC side

rechts: Leitungs-Seite
right: line side


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte) :

Operational data/Characteristic data (nominal values)

vorläufig / preliminary

f = 10kHz - 1MHz

 $R_{Cu1} = 200 \text{ m}\Omega$ $L_{S1-2} \leq 0.30 \text{ }\mu\text{H}$ $C_{K1-2} \leq 50.00 \text{ pF}$
 $R_{Cu2} = 300 \text{ m}\Omega$

m = 2.00 g

Betriebstemperatur / Operational temperature: -40°C ... +120°C

Lagertemperatur / Storage temperature: -40°C ... +120°C

Datum	Name	Index	Änderung
07.03.2005	Gr.	83	Standards harmonized. Insignificant
25.02.2005	Gr.	83	Operational data: LS-value changed back from $\leq 0,5\mu\text{H}$ to $\leq 0,3 \mu\text{H}$. Insignificant.

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: RS

freig. : Gr.

K-Nr.: 23983
K-no

Signalübertrager / Signal transformer
/

Datum : 07.03.2005
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 2 von 3
Page of

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

- 1) (V) M3014 $U_{P,eff} = 4.00 \text{ kV}, 2 \text{ s},$
N1 gegen / to N2
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 \geq 2.50 \text{ mH}$
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$
 $L_2 \leq 5.70 \text{ mH}$
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz $\pm 2\%$
Polarity, Turns ratio : Tolerance

Typprüfung :
type test

- 1) Lötwärmebeständigkeit nach IEC 61760-1
Resistance to soldering heat according to IEC 61760-1
- 2) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
HV-transient-test according to M3064
N : 1 - 2
Einstellwerte/ Settings: 1.2/50 μs -Kurvenform / Waveform
 $R_i = 40 \Omega$
 $\hat{U}_P = 6.00 \text{ kV}$
10 Impulse im Abstand $t = 10 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
Pulses in a cycle of with changing polarity
- 3) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014
HV-test according to M3014
 $U_{P,eff} = 4.00 \text{ kV}, 60 \text{ s},$
N1 gegen / to N2

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Gehäusewerkstoff,
Gießharz, Draht UL-gelistet

Housing material,
Casting resin, wire UL-listed

Konstruiert, gefertigt, geprüft nach EN 60950
(VDE 0805, UL1950) und erfüllt die Vorschriften.

Constructed, manufactured and tested in accordance with
EN 60950 (VDE 0805, UL1950) and agrees with the standards.

Parameter:

Parameters:

Verstärkte Isolierung : N1 - N2
Betriebsspannung $U_{eff} = 250 \text{ V}$
Überspannungskategorie : 3
Verschmutzungsgrad 2
Isolierstoffklasse 2

Reinforced insulation : N1 - N2
Working voltage $U_{rms} = 250 \text{ V}$
Insulation category: 3
Pollution degree 2
Insulation material group 2

Verpackung :
Verpackung nach M3510

Packing :
packing according to M3510

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: RS

freig. : Gr.

K-Nr.: 23983
K-no

Signalübertrager / Signal transformer
/

Datum : 07.03.2005
Date

Kunde : Typenelement / Standard type
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 3 von 3
Page of

.Werksbescheinigung nach EN 10204-2.1
für jede Lieferung erforderlich.

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50124
und erfüllt die Vorschriften.
Verstärkte Isolierung: N1 - N2
Betriebsspannung: 300 V
Impulsbemessungsspannung: 5 kV
Überspannungskategorie: 3
Verschmutzungsgrad: 2
Isolierstoffklasse: 2

.Certificate according to EN 10204-2.1 for each delivery

Constructed, manufactured and tested in accordance
with EN 50124 and agrees with the standards.
Reinforced insulation: N1 - N2
Working voltage Urms: 300 V
Impulse dielectric rating voltage: 5 kV
Insulation category: 3
Pollution degree: 2
Insulation material group: 2

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: Sc.

KB-PM B: RS

freig. : Gr.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.