

K-Nr.: 23228
K-no

Ansteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBT

Datum : 14.10.2005
Date

Kunde :
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

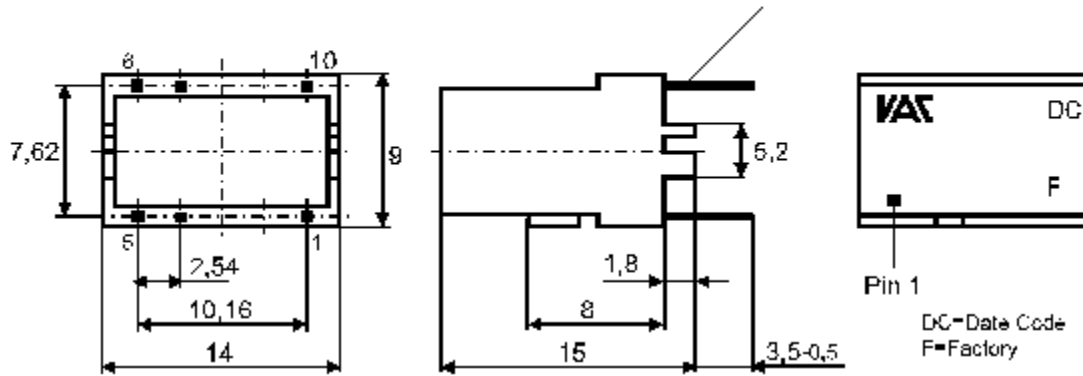
Seite : 1 von 3
Page of

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

Anschlüsse :
Connections

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

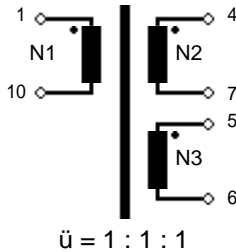
Pin 0,45x0,66 alternativ 0,5(0,52) x0,5 (0,52)
Pin 0,45x0,66 alternative 0,5(0,52) x0,5 (0,52)



Beschriftung:
marking

VAC	DC
4025X142	
	F

Anschlußschema : links: primär rechts: sekundär
Schematic diagram left: primary right: secondary



Datum	Name	Index	Änderung
14.10.2005	HL	81	Marking with VAC. Insignificant.

Hrsg. : KB-FB-FT Editor engin	Bearbeiter: HL.	KB-PM B: Dö.	freig. : HL.
----------------------------------	-----------------	--------------	--------------



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60403-F4025-X142

Item no.:

K-Nr.: 23228
K-noAnsteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBTDatum : 14.10.2005
DateKunde :
CustomerKd Sach Nr. :
Customers part no.Seite : 2 von 3
Page ofBetriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte) :
Operational data/Characteristic data (nominal values)

vorläufig /preliminary

$$U_E = 15 \text{ V} \quad (\text{N1})$$

Nennwerte am Verbraucher (U/I) / Rated voltage and current at the load (U/I)

 $U_A (\text{N2+N3 series}) 15 \text{ V} / 0,2 \text{ A}$

$$f = 100 \text{ kHz} \quad \tau \leq 50,00 \%; \quad P_{\dot{u}} = 3 \text{ W} \quad \int U_1 dt \geq 130 \mu\text{Vs} \quad (\text{N1 unipolar})$$

$$R_{C11} = R_{C12} = R_{C13} = 340 \text{ m}\Omega$$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ \text{C} \dots +50^\circ \text{C}$ Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ \text{C} \dots +85^\circ \text{C}$ Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: HL.

KB-PM B: Dö.

freig. : HL.

K-Nr.: 23228
K-noAnsteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBTDatum : 14.10.2005
DateKunde :
CustomerKd Sach Nr. :
Customers part no.Seite : 3 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 $U_{P,eff} = 2.50 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ N1 gegen/ to N2+N3
 $U_{P,eff} = 0.50 \text{ kV}, 2 \text{ s},$ N2 gegen/ to N3
- 2) (AQL 0,25) M3011/1: $L_1 \geq 0.80 \text{ mH}$ *
 $f = 10.00 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100.00 \text{ mV}$
- 3) (V) M3011/6: Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz $\pm 2\%$
Polarity, Turns ratio : Tolerance
- 4) (AQL 1/S4) M3029 Lötbarkeitstest
Soldering test

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Gehäusewerkstoff,
Gießharz, Draht UL-gelistet

Housing material,
Casting resin, wire UL-listed

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: HL.

KB-PM B: Dö.

freig. : HL.