

K-Nr.: 23228
K-no

Ansteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBT

Datum : 14.10.2005
Date

Kunde :
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

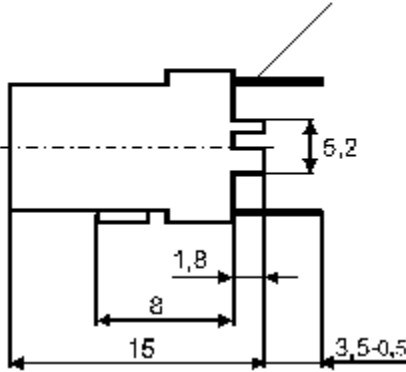
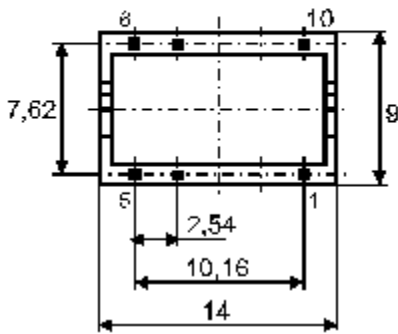
Seite : 1 von 3
Page of

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)



Pin 1
DC=Date Code
F=Factory

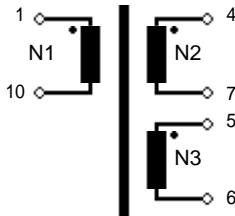
Beschriftung:
marking

VAC	DC
4025X142	
	F

Anschlußschema :
Schematic diagram

links: primär
left: primary

rechts: sekundär
right: secondary



ü = 1 : 1 : 1

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-no

Ansteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBT

Datum : 14.10.2005
Date

Kunde :
Customer

Kd 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.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Pulse Transformers](#) category:

Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[E4001NLT](#) [1879401-1](#) [IF-18-0269-N](#) [T1042NLT](#) [T1049NL](#) [PE-68023NL](#) [PH0905NL](#) [PT4163S](#) [PT5010](#) [PA0173NLT](#) [CTX02-14608](#) [PE-65457NLT](#) [T60403-D4721-X088](#) [H1183NLT](#) [CTX33-18971-R](#) [HM2108NLT](#) [HM0068ANLT](#) [PG1427.001NLT](#) [750031353](#) [PH9400.566NLT](#) [PH9400.655ANLT](#) [PH9400.655NLT](#) [PH9385.013NLT](#) [B78307X0001](#) [B78307A2276A003](#) [HX6096FNL](#) [HX6106NLT](#) [P0926NL](#) [HX6096NL](#) [PA3493NLT](#) [P0585ANL](#) [HU4102NL](#) [PH9385.012NLT](#) [PH9400.111NLT](#) [PH9400.211NLT](#) [PH9400.233ANLT](#) [SMQC1553-6](#) [78615/9JC-R](#) [SMQ1553-45](#) [Q1553-45](#) [Q1553-22](#) [Q1553-21](#) [PH9400.211ANLT](#) [TGM-050P3RL](#) [TGMS-1464V6LF](#) [TGRAD-560V8LF](#) [TGMR-360V6LF](#) [P0544](#) [PA0264NLT](#) [T60403-D4215-X014](#)