

K-Nr.: 22362

K-no

Ansteuerübertrager

(IGBT)

/ Trigger-transformer

/ for IGBT

Datum : 16.06.2003

Date

Kunde :

Customer

Kd Sach Nr. :

Customers part no.

Seite :

Page

1 von 2

of

Maßbild (mm):

Mechanical outline

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

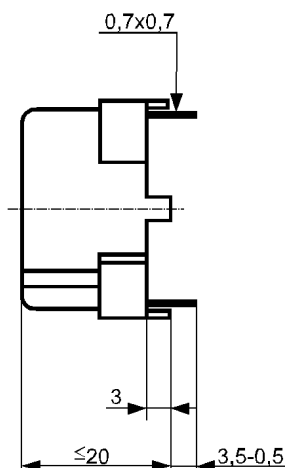
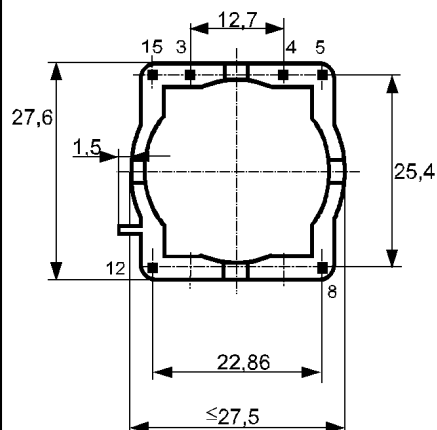
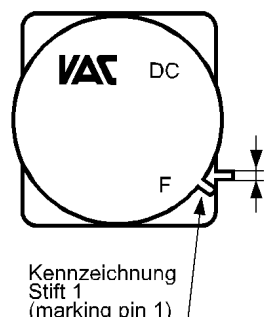
General tolerances

Anschlüsse :

Connections

Leerstifte :

Dummy pins

 Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerance grid distance)

 DC=Date Code
 F =Factory

 Kennzeichnung
 Stift 1
 (marking pin 1)

Beschriftung:
 marking

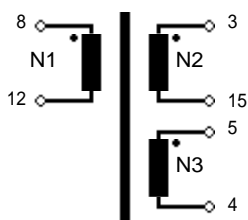
VAC
 4185X040

DC

F

Anschlußschema :
 Schematic diagram

 links: primär
 left: primary

 rechts: sekundär
 right: secondary

 $\ddot{u} = 1 : 1 : 1$
Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte) :

Operational data/Characteristic data (nominal values)

vorläufig /preliminary

 $\int u dt_{N1}$ (unipolar) = 500.00 μVs
 $U_{IS1 \rightarrow 2+3} = 600.00 \text{ V}$

Datum	Name	Index	Änderung
06.07.2000	Bk.	82	Maßbild und Pinning geändert.
16.06.2003	Ul.	82	Weitere Vorschriften ergänzt.

 Hrsg. : KB-FB-FT
 Editor engin

Bearbeiter: Ul.

KB-PM B: Gör.

freig. : Ul.

K-Nr.: 22362
K-no

Ansteuerübertrager / Trigger-transformer
(IGBT) / for IGBT

Datum : 16.06.2003
Date

Kunde :
Customer

Kd Sach Nr. :
Customers part no.

Seite : 2 von 2
Page of

 $\tau \leq 50.00 \%$

$R_{Cu1} = 300 \text{ m } \Omega$	$L_{S1-2+3} = 2.00 \text{ } \mu\text{H}$	$C_{K1-2+3} = 100.00 \text{ pF}$
$R_{Cu2} = 470 \text{ m } \Omega$	$L_{S2+3} = 2.00 \text{ } \mu\text{H}$	
$R_{Cu3} = 470 \text{ m } \Omega$		

Umgebungstemperatur ambient temperature: -40°C ... +85°C

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

Prüfung : (V: 100% Test; AQL.... : DIN ISO 2859-Teil1)
Inspection

* vorläufig /preliminary

Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

- 1) (V) M3014 $U_{P,eff} = 5.00 \text{ kV}, 5 \text{ s},$
N1 gegen / to N2+N3
 $U_{P,eff} = 2.50 \text{ kV}, 5 \text{ s},$
N2 gegen / to N3
- 2) (AQL 0,25) M3024 $U_{P,eff} = 5.00 \text{ kV}, 5 \text{ s},$
 $U_{TA,eff} \geq 750.00 \text{ V},$
N1 gegen / to N2+N3
- 3) (V) M3011/6: Polarität, Übersetzungsverhältnis : Toleranz $\pm 1\%$
Polarity, Turns ratio : Tolerance
- 4) (AQL 1/S4) M3011/4 Einstellwerte an / Settings : N 1
 $U_E = 26.10 \text{ V}, t_d = 20.000 \text{ } \mu\text{s}, f_p = 1.00 \text{ kHz}$
Prüfwert / Test value
 $I_P \leq 97.00 \text{ mA} *$
- 5) (AQL 1/S4) M3029 Lötbarkeitstest
Soldering test

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 60950 (IEC 742) und EN 61558 und erfüllt die Vorschriften. Sichere elektrische Trennung zwischen N1 und N2+N3 bei Betriebsspannung $\leq 600 \text{ Vrms}$.

Constructed, manufactured and tested in accordance to EN 60950 (IEC 742) and EN 61558 and agrees with the standards. Safety insulation between N1 and N2+N3 Working voltage $\leq 600 \text{ Vrms}$.

Hrsg. : KB-FB-FT
Editor engin

Bearbeiter: UJ.

KB-PM B: Gör.

freig. : UJ.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60403-F4185-X040](#)