

K-Nr.: 19036
K-no.:

Ansteuerübertrager / Transformer

Datum: 07.09.2000
Date:

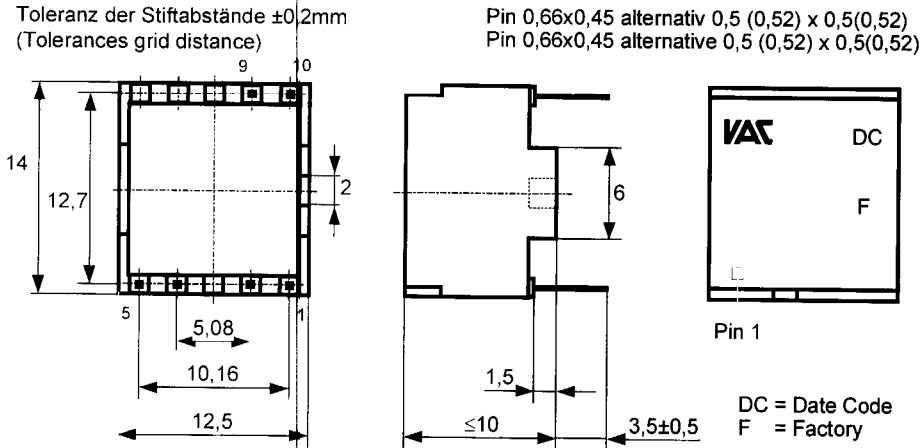
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

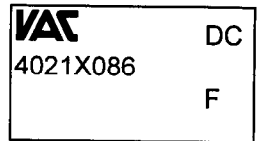
Seite 1 von 2
Page of

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

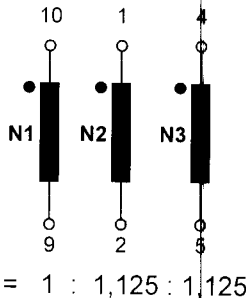
Anschlüsse:
Connections:



Beschriftung:
marking



Anschlußschema:
Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):
Operational data/characteristic data (nominal values):

$U_E = 12 \text{ V}$ (N1)

$f = 1 \text{ MHz}$; $\int U, dt \geq 35 \mu\text{Vs}$;
 $U_{is,eff} = 500 \text{ V}$ (N1 gegen/to N2+N3)

$R_{Cu1} \approx 250 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} = R_{Cu3} \approx 290 \text{ m}\Omega$
 $L_{S2} = L_{S3} \approx 10 \mu\text{H}$ (N1 kurzgeschlossen/short circuited)
 $C_{k1-2} = C_{k1-3} \approx 3 \text{ pF}$ (f = 1 kHz)

Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$
Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

1)	(V)	M3014:	$U_{p,eff} = 4.1 \text{ kV}$, 5 s, N1 gegen/to N2+N3
			$U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, 2 s, N2 gegen/to N3
2)	(V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$ Polarity / Turns ratio: Tolerance
3)	(AQL 0,25)	M3011/1:	$L_2 \geq 110 \mu\text{H}$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 0,1 \text{ V}$

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

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
17.12.96	Schä.	80	Endprüfung Pkt. 1.) korrigiert.
07.09.00	Tr.	80	Leerstifte Pin 6+7 entfallen. Beschriftung aktualisiert / Pin6+7 removed, marking modified

Schä.Hrsg.: KB-FB Bearb: UJ. KB-PMB: Ga. freig.: UJ.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: **T60403-A4021-X086-80**
Item no.:

K-Nr.: 19036
K-no.:

Ansteuerübertrager / Transformer

Datum: 07.09.2000
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 2 von 2
Page of

Weitere Vorschriften:
Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.
Betriebsspannung 500 V_{eff}.

Constructed, manufactured and tested in accordance to EN 50178 (VDE 0160)] an agrees with the standards.
working voltage 500 V_{eff}.

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL - gelistet
Housing material, casting resin and wire UL - listed

Schä.Hrsg.: KB-FB

Bearb: UJ.

KB-PMB: Ga.

freig.: UJ.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten