

K-Nr.: 19036
K-no.:

Ansteuerübertrager / Transformer

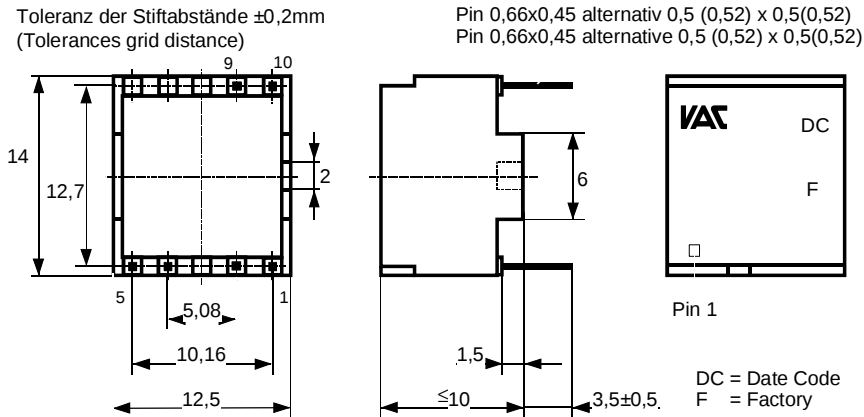
Datum: 07.09.2000
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

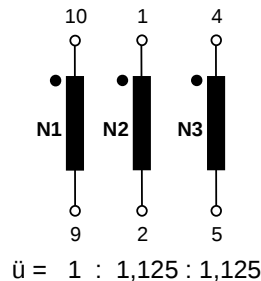
Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

Beschriftung:
marking

 DC
4021X086 F

Anschlußschema:
Schematic diagram


Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

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

 $f = 1 \text{ MHz}$; $\int U_1 dt \geq 35 \text{ } \mu\text{Vs}$;
 $U_{is,eff} = 500 \text{ V}$ (N1 gegen/to N2+N3)

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

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

Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°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: $L_2 \geq 110 \text{ } \mu\text{H}$, f = 10 kHz, $U_{AC,eff} = 0.1 \text{ V}$

Messungen nach Temperaturangleich 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
		80	

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



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.: UL.

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