

K-Nr.: 19335
K-no.:

Ansteuerübertrager / Drive Transformer

Datum: 09.11.1998
Date:

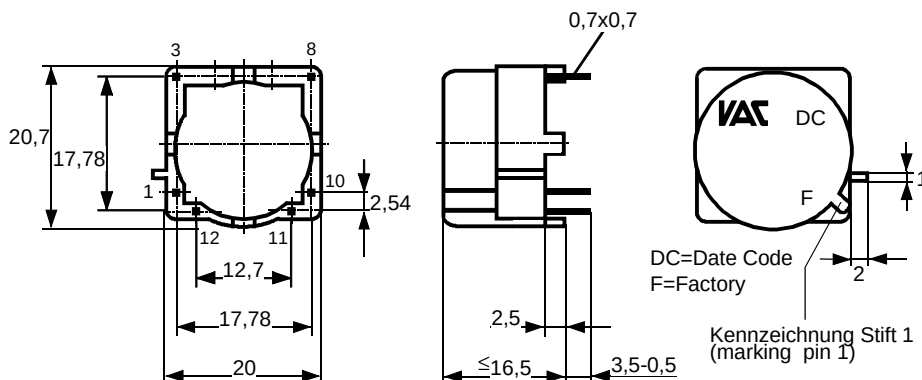
Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

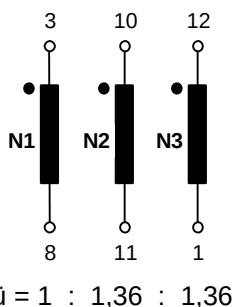
Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

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

Beschriftung:
inscription

 DC
4215X025 F

Anschlußschema:
Schematic diagram

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

$$\int U_2 dt \geq 200 \mu\text{VS}$$

$$U_{is, \text{eff}} = 1 \text{ kV} \quad (\text{N1 gegen/to N2+N3})$$

$$U_{is, \text{eff}} = 0,5 \text{ kV} \quad (\text{N2 gegen/to N3})$$

$$C_{k1-2} \leq 5 \text{ pF}; \quad L_{s1} = 5 \mu\text{H} \quad (\text{N2 oder/or N3 kurz/short})$$

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) M3024: $U_{p, \text{eff}} = 4,5 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2+N3
 $U_{TA, \text{eff}} \geq 1,25 \text{ kV}$
 $U_{p, \text{eff}} = 3,1 \text{ kV}$, 2 s, N2 gegen/to N3
 $U_{TA, \text{eff}} \geq 0,6 \text{ kV}$

2) (AQL0,25) M3011/4: Einstellwerte/Settings (N1) $U_E = 8,15 \text{ V}$, $t_d = 20 \mu\text{s}$, $f_p = 1 \text{ kHz}$
Prüfwert/Test value $I_p \leq 226 \text{ mA}^*$

3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance

4) (AQL 1/S4) $R_{Cu1} = 106 \text{ m}\Omega^* \pm 15 \%$, $R_{Cu2} = 147 \text{ m}\Omega^* \pm 15 \%$, $R_{Cu3} = 147 \text{ m}\Omega^* \pm 15 \%$
%

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
14.10.99	Se	82	Maßbild und „Weitere Vorschriften“ aktualisiert. Ohne Umlauf verteilt.

Hrsg.: KB-FB FT Bearb.: Se. KB-PM B: Hi. freig.: Se

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

		DATENBLATT / Specification		Sach Nr.: T60403-F4215-X025 Item no.:	
K-Nr.: 19335 K-no.:		Ansteuerübertrager / Drive Transformer			Datum: 09.11.1998 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. Parameter: Verstärkte Isolierung: N1 - N2+N3 Verschmutzungsgrad 2 Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 1000\text{ V}$ Isolierstoffklasse 2 Verstärkte Isolierung: N2 - N3 Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 500\text{ V}$ Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards. Parameters: Reinforced insulation: N1 - N2+N3 Pollution degree 2 Rated insulation voltage $U_{rms} = 1000\text{ V}$ Insulation material group 2 Reinforced insulation: N2 - N3 Rated insulation voltage $U_{rms} = 500\text{ V}$ Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet Housing material, casting resin and wire UL - listed Messungen nach Temperaturangleich der Prüflinge an Raumtemperatur * vorläufig/preliminary Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature					
Hrsg.: KB-FB FT		Bearb.: Se.		KB-PM B: Hi.	
				freig.: Se	