

K-Nr.: 25912
 K-no.:

Drive Transformer

 Datum: 26.04.2018
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

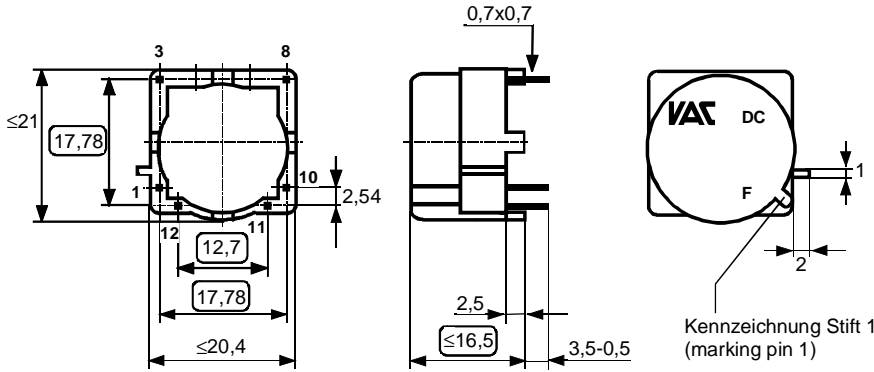
 Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 Mechanical outline General tolerances

 Anschlüsse:
 Connections:

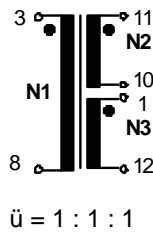
Stift/ pin: CuSn 0,7x0,7

 Toleranz der Stiftabstände ±0,2mm
 (Tolerances grid distance)

 DC=Date Code
 F=Factory

 Prüfmaß
 (test dimension)

 Beschriftung:
 marking

 VAC
 4215X177
 F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $U_E = 15 \text{ V (N1)}$

 Nennwerte am Verbraucher (U/I):
 Rated voltage and current at the load (U/I)

 $f = 28 \text{ kHz}; D \leq 0.5; P_{\ddot{u}} \leq 10 \text{ W}$
 $\int U dt \geq 300 \mu\text{Vs (N1-unipolar)}$
 $U_{DC} = 600 \text{ V (N1 gegen / vs N2+N3)}$
 $L_{S1-2+3} = 0.35 \mu\text{H}$ (typischer Wert/ typical value)
 $C_{K1-2/3} = 80 \text{ pF}$ (typischer Wert/ typical value)

 Betriebstemperatur/working temperature $\leq 105^\circ\text{C}$
 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, SC = significant characteristic)
 Inspection

- | | | | | |
|---------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1) (V) | M3014 | $U_{p,eff} = 3.2 \text{ kV},$ | 2 s, | N1 gegen/vs N2+N3 |
| | | $U_{p,eff} = 1.0 \text{ kV},$ | 2 s, | N2 gegen/vs N3 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1 | $L_1 = 9.25 \text{ mH} \pm 20\%,$ | $f = 10 \text{ kHz},$ | $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |

 Siehe Seite 2
 See page 2

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

| Datum | Name | Index | Änderung |
|----------|------|-------|---|
| 26.04.18 | FS | 82 | Implemented ETFE wire for N2 and N3. R_{Cu2} and R_{Cu3} changed from 600mΩ to 800mΩ. CN.17-391 |

 Hrsg.: RD-PD NPI D
 editor

 Bearb: Sc
 designer

 KB-PM: FS
 check

 freig.: Pr.
 released

K-Nr.: 25912
 K-no.:

Drive Transformer

 Datum: 26.04.2018
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 2
 Page of

 Prüfung: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristic)
 Inspection

- | | | | |
|---------------|---------|--|--|
| 3) (V) | M3011/6 | Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 2\%$ (± 0 Wdg.) (SC) Tolerance |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5 | $R_{Cu1} = 220 \text{ m}\Omega \pm 15\%$; $R_{Cu2} = 800 \text{ m}\Omega \pm 15\%$; $R_{Cu3} = 800 \text{ m}\Omega \pm 15\%$ | |
| 5) (AQL 0,25) | M3011/2 | $L_{S1-2+3} \leq 0.5 \text{ }\mu\text{H}$, $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ (N2 und/and N3 kurzgeschlossen/short circuited) | |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200 | Mechanische Prüfung/ mechanical test | |
| 7) (Fix 05) | M3290 | Lötbarkeitsprüfung nach Abschnitt 1/ solderability test acc. chapter 1 | |

 Typprüfung:
 Type test

- 1) Stoßspannungsprüfung in Anlehnung an M3064
-
- HV transient test according to M3064

N1 gegen/vs N2+N3

 Einstellwerte: $1,2 \text{ }\mu\text{s}$ / $50 \text{ }\mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform)

 Settings $U_{P,max} = 7.3 \text{ kV}$
 $R_i = 40 \text{ }\Omega$

 6 Impulse im Abstand $t = 10$ Sekunden mit wechselnder Polarität
 6 pulses in a cycle of $t = 10$ seconds with changing polarity

- 2) Hochspannungsprüfung in Anlehnung an M3014 / HV test according to M3014

 $U_{p,eff} = 3.2 \text{ kV}$, 5s, N1 gegen/vs. N2+N3

 $U_{p,eff} = 1.0 \text{ kV}$, 5s, N2 gegen/vs. N3

- 3) Lötwärmebeständigkeit nach M3292, Kapitel 1

Resistance to soldering heat according M3292, chapter 1

 Temperatur $260 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$; Tauchzeit $10 \text{ s} \pm 0.5 \text{ s}$

 Temperature $260 \text{ }^\circ\text{C} \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$; dwell time in soldering bath $10 \text{ s} \pm 0.5 \text{ s}$

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

 Hrsg.: RD-PD NPI D
 editor

 Bearb: Sc
 designer

 KB-PM: FS
 check

 freig.: Pr.
 released

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](#)