

K-Nr.:

K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 23.04.1996

Date:

Kunde: Typenelement / Standard type

Customer

Kd. Sach Nr.:

Customers part no.:

Seite 1 von 2

Page of

Maßbild (mm):

Mechanical outline

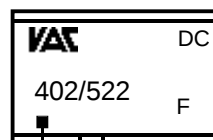
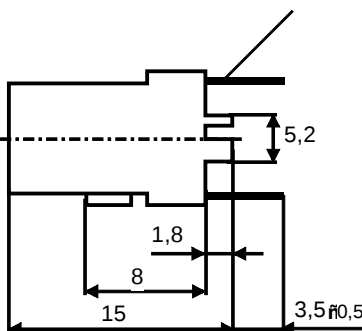
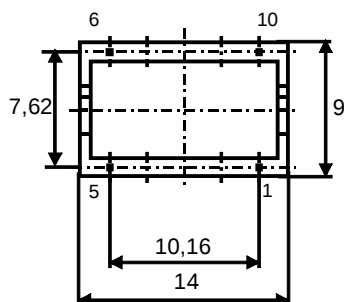
Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

General Tolerances

Anschlüsse:

Connections:

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

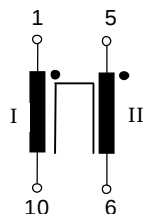
Pin 0,45x0,66 alternativ 0,5(0,52) x0,5 (0,52)
Pin 0,45x0,66 alternative 0,5(0,52) x0,5 (0,52)


Pin 1

DC=Date Code
F=Factory

Anschlußschema:

Schematic diagram


 $\ddot{U} = 1 : 1$

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $L = 2 \times 70 \text{ mH}$
 $I_N = 200 \text{ mA}$
 $L_S \leq 1 \mu\text{H}$
 $R_{Cul} = R_{Cull} \approx 2,1 \Omega$
 $T_{U, amb} \leq 60^\circ\text{C}$

Anwendungsklasse nach DIN 40040

Application class acc. to DIN 40040

Lager und Betrieb: GPF

Stock and operation:

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

Final inspection

- 1.) (V) M 3014 $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, N_I \text{ gegen } N_{II}$
 $N_I \text{ to } N_{II}$
- 2.) (AQL 0,25) $L_I = L_{II} = 70 \text{ mH} + 50\% - 30\%, f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$
- 3.) (V) Polarität,
Polarity,
Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 1\%$
Turns Ratio: Tolerance

siehe Blatt 2

see page 2

Weitere Vorschriften: Gehäusewerkstoff UL-gelistet

Applicable documents: (housing material UL-listed)

Datum	Name	Index	Änderung
23.4.96	BB	80	Neues Formblatt. Maßbild mit Beschriftung. Anschlußschema aktualisiert.
Hrsg.: KB-FB FT	Bearb: BB	KB-PM B: Gör	freig.:BB

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 23.04.1996 Date:
------------------	---	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

Typprüfung:
Type test

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

N_I gegen N_{II}
 N_I to N_{II}

Einstellwerte: 10 μ s/700 μ s-Kurvenform (Wave-form)
settings
 $\dot{U}_{P,max}$ = 2 kV
 R_i = 40 Ω

10 Impulse im Abstand $t = 1$ min mit wechselnder Polarität
10 pulses in a cycle of $t = 1$ min with changing polarity

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