

K-Nr.:

Stromkompensierte Drossel / Common mode choke

Datum: 16.04.96

K-no.:

Date:

Kunde: Typenelement /Standard type

Kd. Sach Nr.:

Seite 1 von 2

Customer

Customers part no.:

Page

of

Maßbild (mm):

Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c

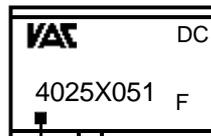
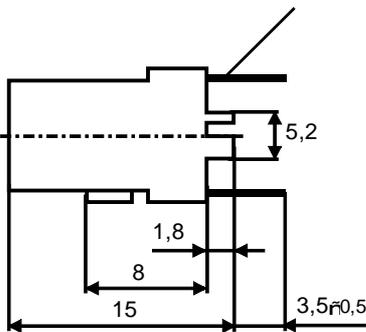
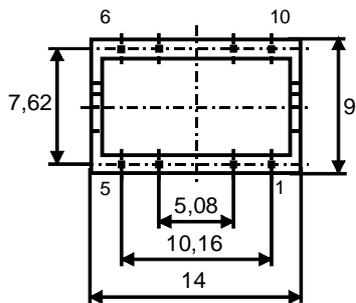
Mechanical outline

General Tolerances

Anschlüsse:

Connections:

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

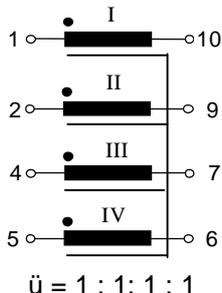
 Pin 0,45x0,66 alternativ 0,5(0,52) x0,5 (0,52)  
 Pin 0,45x0,66 alternative 0,5(0,52) x0,5 (0,52)


Pin 1

 DC=Date Code  
 F=Factory

Anschlußschema:

Schematic diagram



Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Richtwerte):

Operational data/characteristic data (nominal values):

 $L = 4 \times 58 \text{ mH}$ 
 $I_N = 200 \text{ mA}$ 
 $L_S \leq 1,5 \mu\text{H}$ 
 $R_{CulI} = R_{CulII} = R_{CulIII} = R_{CulIV} = 1,0 \Omega$ 
 $T_{U, amb} \leq 60^\circ\text{C}$ 

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 | $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}, 2 \text{ s}, N \text{ gegen } N$<br>N to N |   |
| 2.) | (AQL 0,25) | M 3214 | $L_I = L_{II} = L_{III} = L_{IV} = 58 \text{ mH} + 50 \% - 30 \%$       | $f = 10 \text{ kHz}, U_{AC,eff} = 100 \text{ mV}$ |
| 3.) | (V)        |        | Polarität,<br>Polarity,<br>Übersetzungsverhältnis:<br>turns ratio:      | Toleranz $\pm 1 \%$<br>tolerance                  |

Messungen nach Temperaturgleich der Prüflinge an Raumtemperatur

Measurements after temperature balance of the test samples at room temperature

Weitere Vorschriften:

Gehäusewerkstoff UL-gelistet

Applicable documents:

(housing material UL-listed)

| Datum   | Name | Index | Änderung  |
|---------|------|-------|---|
| 16.4.96 | BB   | 80    | Auf neues Formblatt umgestellt. Endprüf.Pkt 3.) (AQL0,25) durch (V) ersetzt. Maßbild mit Beschriftung aufgen. |

|                 |            |  |             |  |           |
|-----------------|------------|--|-------------|--|-----------|
| Hrsg.: KB-FB FT | Bearb.: BB |  | KB-PM B:Gör |  | freig.:BB |
|-----------------|------------|--|-------------|--|-----------|

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.: T60405-N4025-X051**

Item no.:

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| K-Nr.:<br>K-no.:                               | Stromkompensierte Drossel / Common mode choke | Datum: 16.04.96<br>Date: |
| Kunde: Typenelement /Standard type<br>Customer | Kd. Sach Nr.:<br>Customers part no.:          | Seite 2 von 2<br>Page of |

**Typprüfung:**

Type test

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

N gegen N  
N to N

Einstellwerte: 10  $\mu$ s/700  $\mu$ s-Kurvenform (waveform)  
settings  $\hat{U}_p = 2$  kV  
 $R_i = 40$   $\Omega$

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

|                 |           |  |             |  |           |
|-----------------|-----------|--|-------------|--|-----------|
| Hrsg.: KB-FB FT | Bearb: BB |  | KB-PM B:Gör |  | freig.:BB |
|-----------------|-----------|--|-------------|--|-----------|