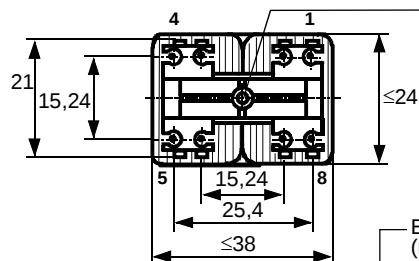


K-Nr.: K-no.:	Speicherdrossel / Storage Choke	Datum: 21.06.2012 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 1 Page of

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

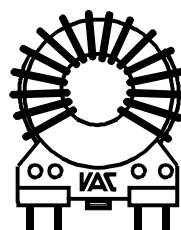
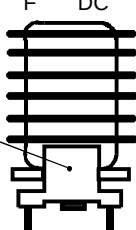
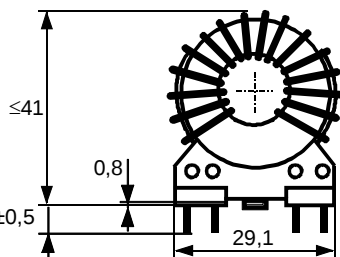


Befestigungsbohrung für
 Blechschraube BZ2,9x6,5 DIN7971
 (Fixing hole for tin screw)

Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm
 (Tolerances grid distance)

Beschriftung:
 (marking)

DC=Date Code
 F=Factory



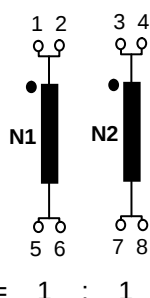
Anschlüsse:
 Connections:

Cu-verzinkt Ø 0,95 mm
 Cu-tinned

Beschriftung:
 marking

022
 F DC

Anschlußschema:
 Schematic diagram



Ü = 1 : 1

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

$I_N = 8,5 \text{ A}$ $L = 69 \mu\text{H}$ (N1 + N2 in Reihe/series)
 $I_N = 17 \text{ A}$ $L = 17 \mu\text{H}$ (N1 + N2 parallel/parallel)
 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$
 $f \leq 200 \text{ kHz}$, $\tau \geq 0,25$

Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40°C...+60°C
 Lagertemperatur/storage temperature: -40°C...+85°C

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

- (V) M3014: $U_{p,eff} = 0,5 \text{ kV}$, 1 s, N1 gegen/vs N2
- (AQL 0,25) M3214: $L = 69 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$, $I_{DC} = 8,5 \text{ A}$, $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 250 \text{ mV}$
 (N1 + N2 in Reihe/series) alternative $f = 10 \text{ kHz}$, $I_{AC,eff} = 10 \text{ mA}$
- (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 12,2 \text{ m}\Omega$; $R_{Cu2} \leq 12,2 \text{ m}\Omega$
- (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
 solderability test acc. to chapter 1

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

Weitere Vorschriften: Anschlußträger: UL-gelistet
 Applicable documents: Terminal: UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
21.06.12	Lo	80	Mechanical outline: „preliminary values“ specified. M3290 instead of M3029. Inspection 2) adapted (current status)
			Lapidary change

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Lo. designer	KB-PM B: Kei. check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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

Copying of this document, disclosing it to third parties or using the contents there for any purposes without express written authorization by use illegally forbidden. Any offenders are liable to pay all relevant damages.