

K-Nr.: 23664
K-no.:

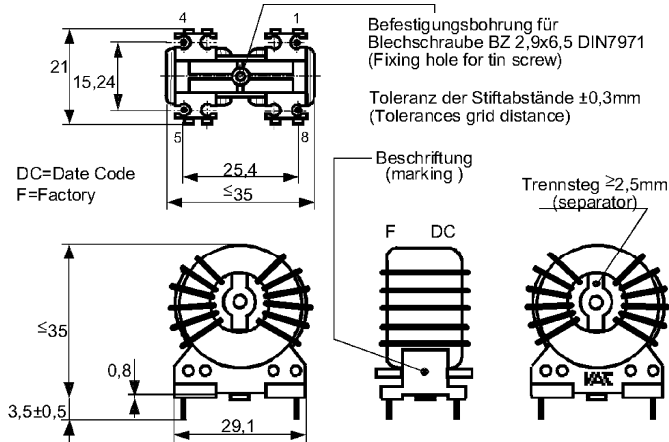
Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 18.11.2004
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

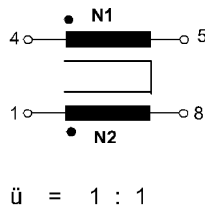
Seite 1 von 2
Page of

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

Anschlüsse:
Connections:

Cu verzinnt
Cu tinned
Ø 1,25 mm

Beschriftung:
marking

6166X510
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):
Operational data/characteristic data (typical values):

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L_N [mH]	9,0	2,9	
$ Z $ [Ω]	650	2800	
$I_{unbal.}$ [mA]	36	65	34

 $L_S = 22 \mu H$ and $f = 100 \text{ kHz}$
(Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 10,0 \text{ A}$,

 $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$

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: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2
- (AQL 0,25) $L_1 = 2,9 \text{ mH} + 50\% - 30\%$, $f = 100 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 3,0 \text{ V}$
- (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$ ($\pm 0 \text{ Wdg.}$)
Polarity / Turns ratio: Tolerance
- (AQL 1/S4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 14,5 \text{ m}\Omega$
- (AQL 1/S4) M3029: Lötbarkeitstest
Soldering test

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

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
18.11.04	Tr.	81	Pkt2) Tolerance changed. Marking without VAC. Insignificant

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb.: Tr. designer	KB-PM B: Rkl. check	KB-E TK: Bi check	freig.: Tr. 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.



DATENBLATT / Specification

Sach Nr.: T60405-R6166-X510
Item no.:

K-Nr.: 23664
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

Datum: 18.11.2004
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

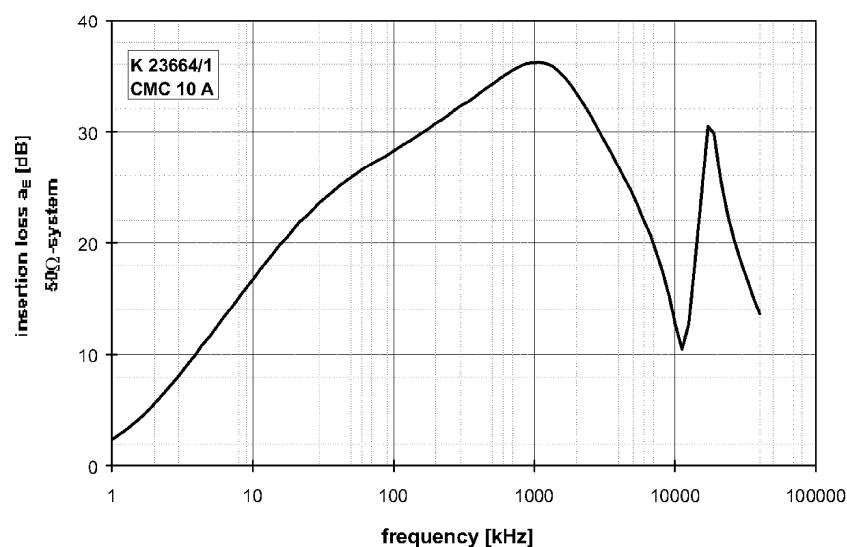
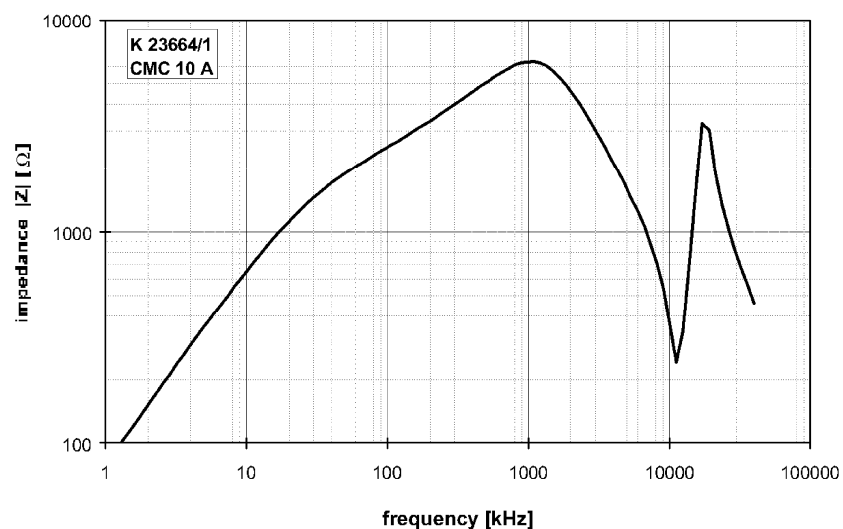
Seite 2 von 2
Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.
Parameter: Basisisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 250\text{ V}$ Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.
Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2
Rated insulation voltage $U_{rms} = 250\text{ V}$ Insulation material group 2

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-FB FT
editor

Bearb.: Tr.
designer

KB-PM B: RKL
check

KB-E TK: Bi
check

freig.: Tr.
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.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60405-R6166-X510](#)