

K-Nr.: 23662
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 14.12.2010
 Date:

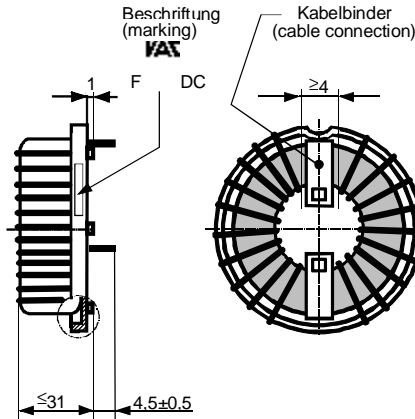
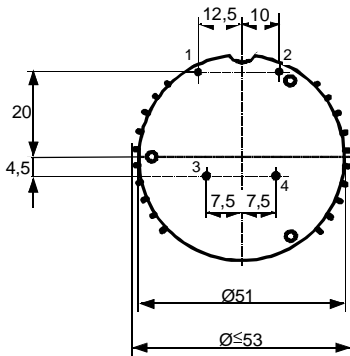
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

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

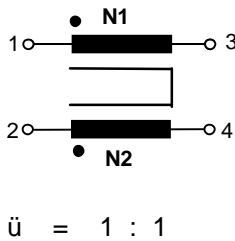
 Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm
 (Tolerances grid distance)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 Ø 1,8 mm

 Beschriftung:
 marking

 6123X620
 F DC

 Anschlussschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	4,9	4,1	
Z [Ω]	375	2750	
I _{unbal.} [mA]	205	300	200

 $L_S = 13,0 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$

(Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 20,0 \text{ A}$,

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

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

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

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

- | | | | | |
|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,\text{eff}} = 2,5 \text{ kV}$, | 2 s, | N1 gegen/to N2 |
| 2) (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 4,9 \text{ mH} + 50\% - 30\%$, | $f = 10 \text{ kHz}$, | $U_{AC,\text{eff}} = 440 \text{ mV}$ |
| 3) (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz ± 5% (± 0 Wdg.)
Tolerance | |
| 4) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 7,0 \text{ m}\Omega$, | $R_{Cu2} \leq 7,0 \text{ m}\Omega$ | |
| 5) (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 | | |
| 6) (AQL 1/S4) | M3200: | Mechanische Prüfung
Mechanical 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
14.12.10	Bi	81	M3290 instead of M3029. M3200 added. Page 2) OVCat III implemented. Lapidary change.

 Hrsg.: KB-E
 editor

 Bearb: Tr.
 designer

 KB-PM B: Ga
 check

 KB-E TK: Bi
 check

 freig.: HS
 released

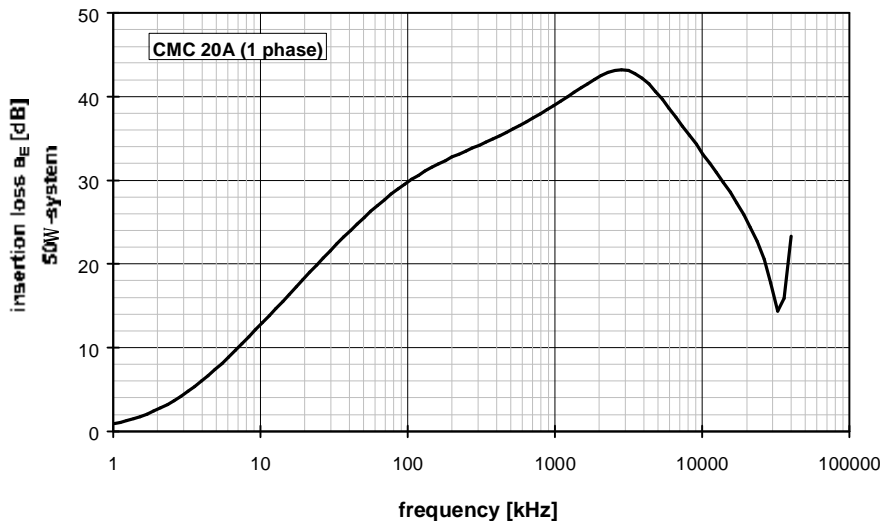
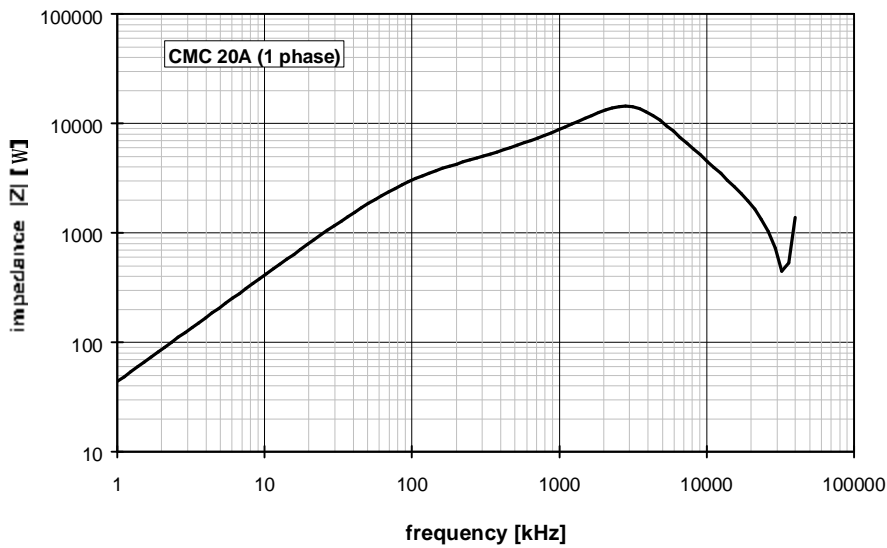
K-Nr.: 23662 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 14.12.2010 Date:
Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents :

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

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 $U_{rms} = 250 V$ Insulation material group 2
 Overvoltage category III

Typische Kurven/typical characteristics:



Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Tr. designer	KB-PM B: Ga check	KB-E TK: Bi check	freig.: HS released
-----------------------	------------------------	----------------------	----------------------	------------------------



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.