

K-Nr.: 23659
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 24.05.2004
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

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

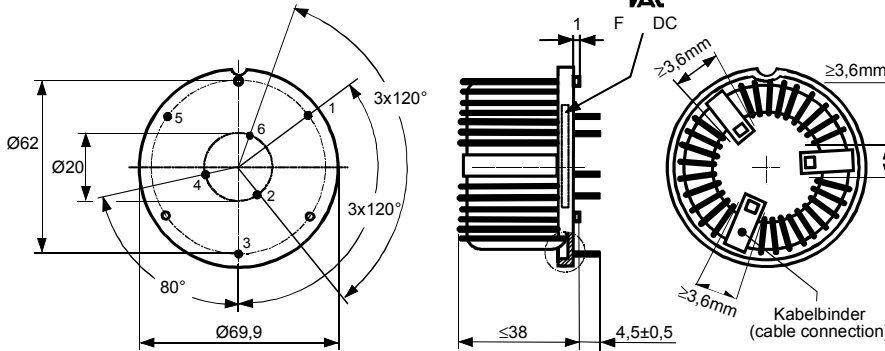
 Anschlüsse:
 Connections:

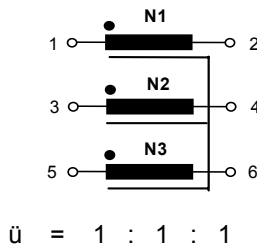
 Toleranz der Stiftabstände ±0,5mm
 (Tolerances grid distance)

 DC = Date Code
 F = Factory

 Beschriftung
 (marking)

 Cu verzinkt
 Cu tinned

 $\varnothing = 2,24 \text{ mm}$

 Beschriftung:
 marking

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	3,5	2,0	
Z [Ω]	220	1700	
I _{unbal.} [mA]	255	380	250

 $L_S = 16 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

 $I_N = 25,0 \text{ A}$,

 $U_{N,eff} = 500 \text{ V}$

 Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$

 Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$

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

- | | | | | |
|---------------|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1) (V) | M3014: | $U_{p,eff} = 4,0 \text{ kV}$, | 2 s, | N gegen/to N |
| 2) (AQL 0,25) | | $L_1 = 2,0 \text{ mH} + 50\% - 30\%$, | $f = 100 \text{ kHz}$, | $U_{AC,eff} = 2,6 \text{ V}$ |
| 3) (V) | | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0\text{Wdg.}$)
Tolerance | |
| 4) (AQL 1/S4) | | $R_{Cu1} = R_{Cu2} = R_{Cu3} \leq 5,3 \text{ m}\Omega$ | | |
| 5) (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
24.05.04	Tr.	81	Maßbild: Maß ≤ 37 in ≤ 38 geändert. Lapidaränderung.

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb.: Tr.
 designer

 KB-PM B: Ga.
 check

 KB-E BE: Bi.
 check

 freig.: Tr.
 released

K-Nr.: 23659
 K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

 Datum: 24.05.2004
 Date:

 Kunde:
 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: Basisisolation: N1 - N3

Verschmutzungsgrad 2

 Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 500 \text{ V}$

Isolierstoffklasse 2

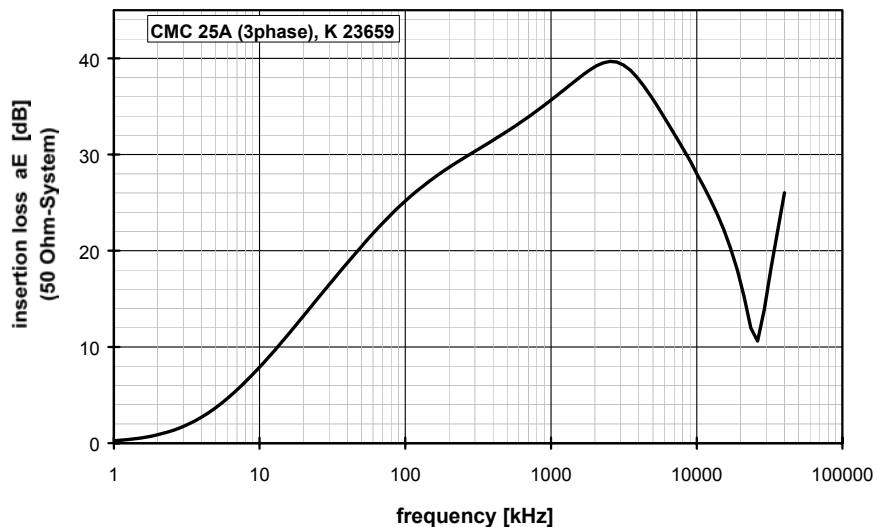
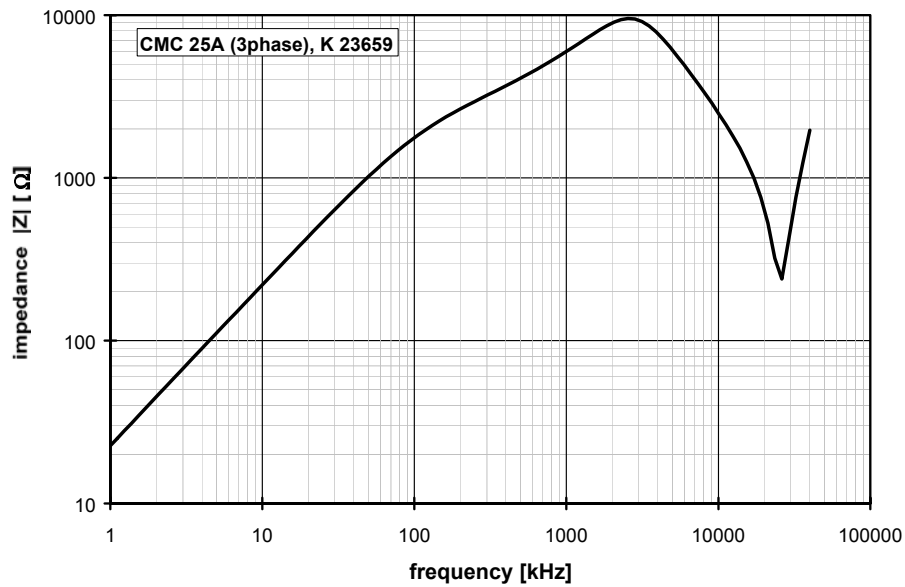
Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 - N3

Pollution degree 2

 Rated insulation voltage $U_{rms} = 500 \text{ V}$

Insulation material group 2

Typische Kurven / Typical characteristics

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb.: Tr.
 designer

 KB-PM B: Ga.
 check

 KB-E BE: Bi.
 check

 freig.: Tr.
 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.