

K-Nr.: 24673
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 01.03.2006
 Date:

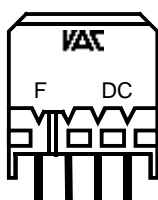
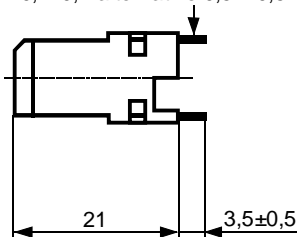
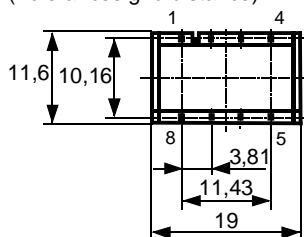
 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 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 $\pm 0,2\text{mm}$
 (Tolerances grid distance)

 Stift 0,7x0,4 alternativ 0,52x0,52
 (Pin 0,7x0,4 alternative 0,52x0,52)

 DC=Date Code
 F=Factory)

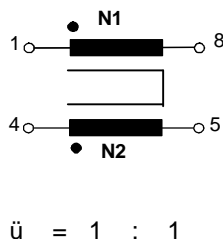
 Anschlüsse:
 Connections:

 Lötstifte
 0,7X0,4

 alternativ
 0,52x0,52

 Beschriftung:
 marking

 4325X019
 DC F

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	24,3	6,0	
Z [Ω]	1700	5950	
I _{unbal.} [mA]	9	18	8

 $L_S = 22,0 \mu\text{H}^*$ and $f = 100 \text{ kHz}$
 (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)
 $I_N = 1,6 \text{ A}$, $C_W = 2,5 \text{ pF}$
 $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$

 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: $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, N1 gegen/to N2
- 2) (AQL 0,25) $L_1 = 24,3\text{mH}^* + 45\% - 25\%$, $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 410 \text{ mV}$
- 3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$ ($\pm 0 \text{ Wdg.}$)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance
- 4) (AQL 1/4) $R_{Cu1} = R_{Cu2} \leq 180\text{m}\Omega^*$
- 5) (AQL 1/4) M3029: Lötbarkeitstest
 Soldering test

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

*vorläufig / preliminary

 Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2
 Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
		81	

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb: Dz
 designer

 KB-PM B: RKI.
 check

 freig.: Dz.
 released

K-Nr.: 24673
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 01.03.2006
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 2 von 2
 Page of

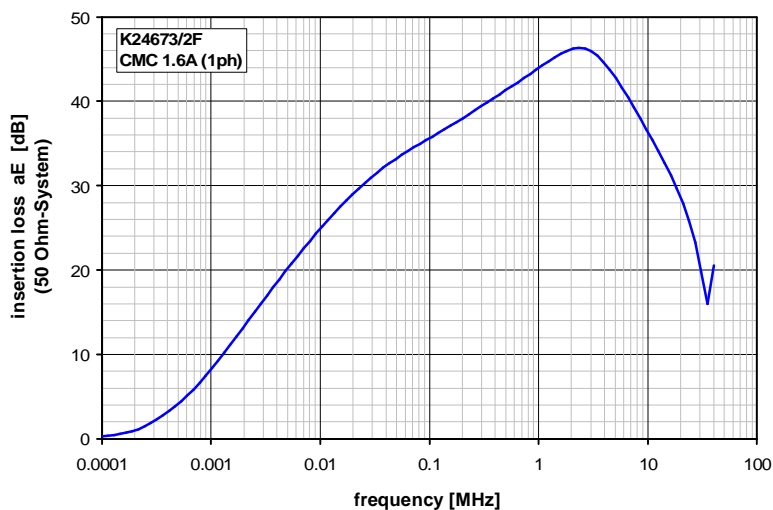
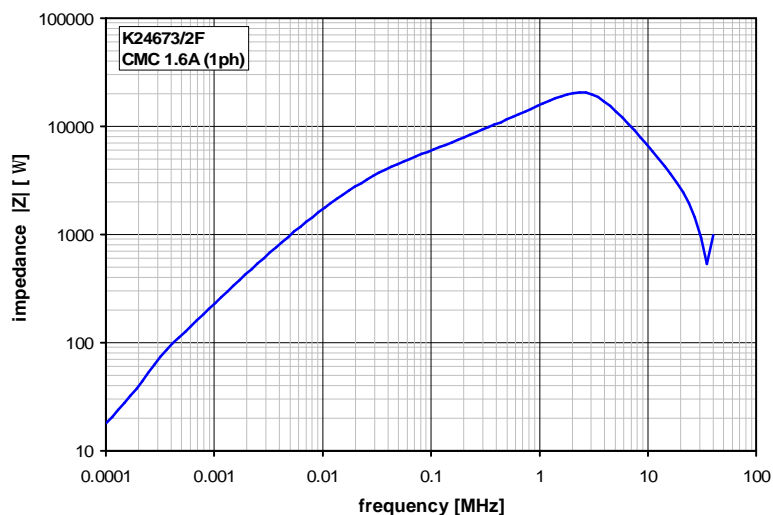
 Weitere Vorschriften:
 Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 60950 (VDE 0805) u. EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

 Parameter: Betriebsisolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
 Betriebsspannung $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
 Überspannungskategorie: 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 60950 (VDE 0805) and EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

 Parameters: Working insulation: N1 – N2 Pollution degree 2
 Working voltage $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$ Material group 2
 Insulation category: 2

Typische Kurven / Typical characteristics

 Hrsg.: KB-FB FT
 editor

 Bearb: Dz
 designer

 KB-PM B: RKI.
 check

 freig.: Dz.
 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.