

K-Nr.: 21703
 K-no.:

Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke

 Datum: 25.08.2011
 Date:

 Kunde:
 Customer

 Kd. Sach Nr.:
 Customers part no.:

 Seite 1 von 2
 Page of

 Maßbild (mm):
 Mechanical outline

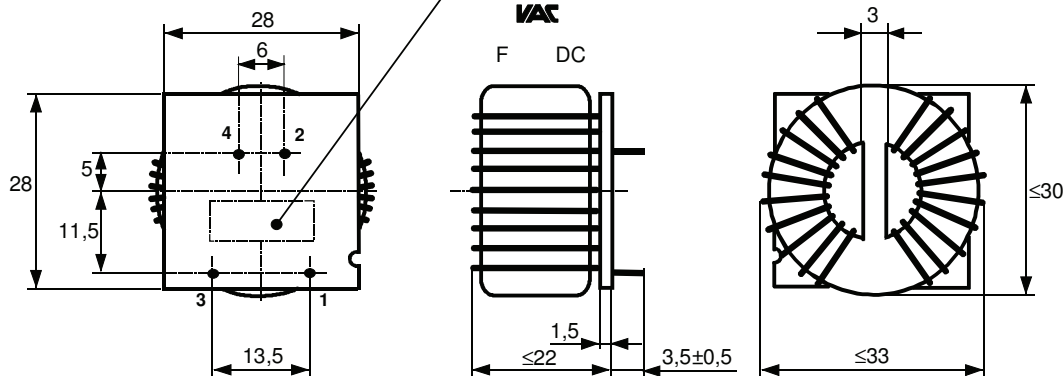
 Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c
 General Tolerance

 Anschlüsse:
 Connections:

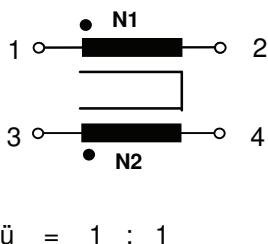
 Cu-verzinkt Ø 1,2 mm
 Cu-tinned

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

 Beschriftungsfeld
 (markingfield)

 DC=Date Code
 F=Factory

 Beschriftung:
 marking



 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

 $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$
 $L = 2 \times 9 \text{ mH}$
 $I_N = 10 \text{ A}$
 $L_s = 8 \mu\text{H}^*$

 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: | $U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}$, 2 s, | N1 gegen / vs N2 |
| 2) | (AQL 0,25) | M3011/1: | $L_1 = 9 \text{ mH} + 50 \% - 30 \%$, | $f = 10 \text{ kHz}$, $U_{AC,eff} = 100\text{mV}$ |
| 3) | (V) | M3011/6: | Polarität / Übersetzungsverhältnis:
Polarity / Turns ratio: | Toleranz ± 1% (± 0 Wdg.)
Tolerance ± 1% (± 0 turns) |
| 4) | (AQL 1/4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 10 \text{ m}\Omega^*$, | $R_{Cu2} \leq 10 \text{ m}\Omega^*$ |
| 5) | (Fix 05) | M3290: | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1
solderability test acc. to chapter 1 | |
| 6) | (AQL 1/4) | M3200 | Mechanische Prüfung
Mechanical 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
25.08.11	Dz.	81	Mechanical outline: specification of the coplanarity deleted. AA-351. M3290 instead of M3029.
22.01.08	Bi	81	Mechanical outline: base plate, dimension changed from 2 into 1,5 (write error). Insignificant

 Hrsq.: KB-E
 editor

 Bearb: Bi.
 designer

 KB-PM: Rkl.
 check

 freig.: HS
 released

K-Nr.: 21703 K-no.:	Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke	Datum: 25.08.2011 Date:
------------------------	--	----------------------------

Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of
--------------------	--------------------------------------	--------------------------

Weitere Vorschriften:
 Applicable documents:

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach VDE 0565 Teil 2, EN 60950, VDE 160 und erfüllt die Vorschriften.
 Parameter: Basisisolierung: N1 - N2 Verschmutzungsgrad 2
 Betriebsspannung $U_{eff} = 250\text{ V}$ Isolierstoffklasse 2
 Überspannungskategorie: 2

Designed, manufactured and tested in accordance with VDE 0565 Teil 2, EN 60950, VDE 160 and complies with the standards.
 Parameters: Basic Insulation: N1 - N2 Pollution degree 2
 Working voltage $U_{eff} = 250\text{ V}$ Material group 2
 Overvoltage category: 2

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi. designer		KB-PM: Rkl. 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.