

K-Nr.: K-no.:	Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke	Datum: 23.01.2012 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-verzinkt Ø 0,63 mm Cu-tinned
Toleranz der Stiftabstände ±0,3mm (Tolerances grid distance)	
DC = Date Code F = Factory	
=Prüfmaß (test dimension)	
Beschriftung: (marking)	
DC X037 F	

Anschlußschema: Schematic diagram	Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Nichtwerte): Operational data/characteristic data (nominal values):
	$L_N = 2 \times 5 \text{ mH}$ <span style="float: right;"><math>m_{BE} = 8g</math></span> $I_N = 4 \text{ A}$ $L_{SI} = 5 \mu\text{H}$ $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$
	Umgebungstemperatur/ambient temperature: -40 °C...+60 °C Lagertemperatur/storage temperature: -40 °C...+85 °C

**Prüfung:** (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1, SC = significant characteristic)  
 Inspection

1) (V)	M3014:	$U_{p,eff} = 2,5 \text{ kV}, \quad 2 \text{ s}, \quad \text{N1 gegen/to N2}$	
2) (AQL 0,25)	M3011/1:	$L_1 = L_2 = 5 \text{ mH} + 50\% - 30\%, \quad f = 10 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 1 \text{ V}$ $L_1 = L_2 = 1.2 \text{ mH} + 50\% - 30\%, \quad f = 100 \text{ kHz}, \quad U_{AC,eff} = 2 \text{ V}$	
3) (V)	M3011/6:	Polarität / Übersetzungsverhältnis: Polarity / Turns ratio:	Toleranz ± 2% (± 0 Wdg.) (SC) Tolerance ± 2% (± 0 Wdg.)
4) (AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 23 \text{ m}\Omega; \quad R_{Cu2} \leq 23 \text{ m}\Omega$	
5) (Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 Soldering test acc to chapter 1	

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
23.01.12	Re	80	Mechanical outline revised (test values). Lapidary change.
06.01.12	Re	80	Mechanical outline: test dimensions defined. Polarity / Turns ratio marked as SC value. CN-414.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb: Bi designer	KB-PM: RKI. check	freig.: HS released
-----------------------	-----------------------	----------------------	------------------------

**DATENBLATT / Specification****Sach Nr.:** T60405-R6131-X037  
Item no.:K-Nr.:  
K-no.: Stromkompensierte Funkentstördrossel / Common Mode Choke Datum: 23.01.2012  
Date:Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 2 von 2  
Customer Customers part no.: Page ofWeitere Vorschriften:  
Applicable documents

Konstruiert, gefertigt und geprüft nach DIN VDE 0565 Teil 2, EN 60950 (VDE 0805) und EN 50178 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.

Parameter: Basis Isolierung: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2  
Betriebsspannung  $U_{\text{eff}} = 250 \text{ V}$  Isolierstoffklasse 1  
Überspannungskategorie: 3

Designed, manufactured and tested in accordance with DIN VDE 0565 part 2, EN 60950 (VDE 0805) and EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.

Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2  
Working voltage  $U_{\text{rms}} = 250 \text{ V}$  Material group 1  
Over-voltage category: 3Anschlußträger: UL-gelistet  
Terminal: UL-listedHrsg.: KB-E  
editorBearb: Bi  
designerKB-PM: RKI.  
checkfreig.: HS  
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.



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](mailto:org@eplast1.ru)

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