

K-Nr.: Speicherdrossel / Storage Choke Datum: 15.10.2012  
 K-no.: Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 1  
 Customer Customers part no.: Page of

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

Cu-verz.  $\varnothing$  0,71 mm  
cu-tinned

Beschriftung: (marking)

Beschriftung: marking

Anschlußschema: Schematic diagram

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

$I_N = 2,5 \text{ A}$	$L = 140 \mu\text{H}$ (N1+N2 in Reihe/series)
$I_N = 5,0 \text{ A}$	$L = 35 \mu\text{H}$ (N1+N2 parallel)
$\Delta I = 0,2 \cdot I_N$	
$f \leq 200 \text{ kHz}$	$\tau_{\text{max}} \geq 0,25$

Umgebungstemperatur/ambient temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Lagertemperatur/storage temperature:  $-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +125 \text{ }^\circ\text{C}$

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

1)	(V)	M3014:	$U_{p,\text{eff}} = 0,5 \text{ kV}$ ,	2 s,	N1 gegen/vs N2
2)	(V)	M3214:	$L = 140 \mu\text{H} + 25\% - 10\%$ ,	$I_{DC} = 2,5 \text{ A}$ ,	$f = 100 \text{ kHz}$ , $U_{AC,\text{eff}} = 250 \text{ mV}$ (SC) (N1+N2 in Reihe/series)
3)	(AQL 1/S4)	M3011/5:	$R_{Cu1} \leq 43 \text{ m}\Omega$ ;	$R_{Cu} \leq 43 \text{ m}\Omega$	
4)	(Fix 05)	M3290:	Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1 solderability 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: Anschlußträger UL-gelistet  
 Applicable documents: Terminal UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
15.10.12	Re.	80	Mechanical outline updated (test dimensions) and SC-value specified. CN-539
17.03.11	EI	80	DB standardize: lapidary change.

Hrsg.: KB-E editor	Bearb.: Lo. designer	KB-PM: 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](mailto:org@eplast1.ru)

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