

K-Nr.: 16470  
 K-no.:

Speicherdrossel / Linear Storage Choke

 Datum: 19.01.2012  
 Date:

 Kunde: Typenelement / Standard Type  
 Customer

 Kd. Sach Nr.:  
 Customers part no.:

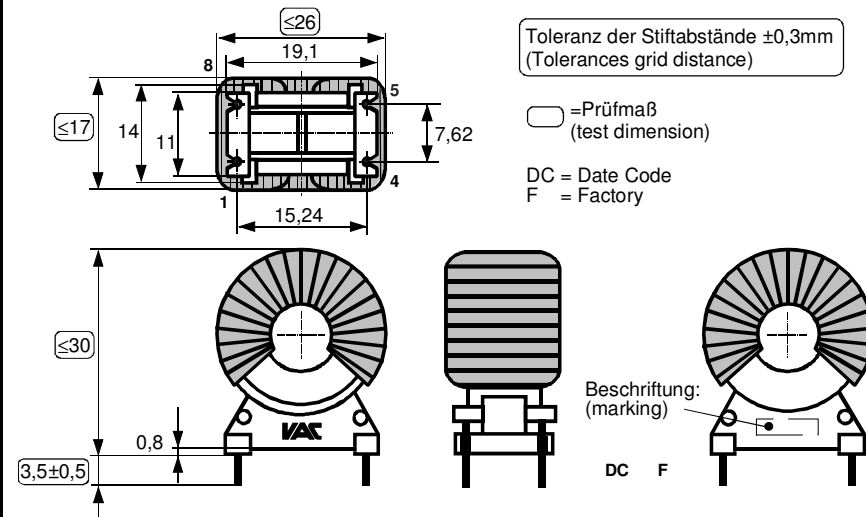
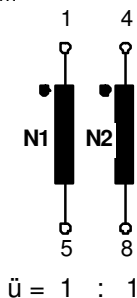
 Seite 1 von 1  
 Page of

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

 Anschlüsse:  
 Connections:

Cu-verz. Ø 0,56 mm

 Beschriftung:  
 marking

 6161X000  
 F DC

 Anschlußschema:  
 Schematic diagram

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

 $I_N = 1,5 \text{ A}$ ,  $L = 368 \mu\text{H}$  (N1+N2 in Reihe/series)  
 $I_N = 3 \text{ A}$ ,  $L = 92 \mu\text{H}$  (N1+N2 parallel)

 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$ ,  $f \leq 200 \text{ kHz}$ ,  $\tau \geq 0,25$ 

 max. Betriebstemperatur / max. operating temperature: 125 °C  
 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:  $U_{p,eff} = 500 \text{ V}$ , 3 s, N1 gegen/vs N2
- 2) (V) M3214:  $L = 368 \mu\text{H} +25\% -10\%$ ,  $I_{DC} = 1,5 \text{ A}$ ,  $f = 100 \text{ kHz}$ ,  $U_{AC,eff} = 250\text{mV}$  (SC)  
(N1+ N2 in Reihe/series)
- 3) (AQL 1/S4) M3011/5:  $R_{Cu1} \leq 108 \text{ m}\Omega$ ,  $R_{Cu2} \leq 108 \text{ m}\Omega$
- 4) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1  
solderability test acc. to chapter 1
- 5) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung  
Mechanical test

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

Weitere Vorschriften: Anschlußträger: UL-gelistet

Applicable documents: Termianal: UL-listed

Datum	Name	Index	Änderung
19.01.12	Dz.	80	Mechanical outline changed, the number of dimensions reduced. M3214 marked as SC – value (V). CN-410

 Hrsg.: KB-E  
 editor

 Bearb: Lo  
 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](mailto:org@eplast1.ru)

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