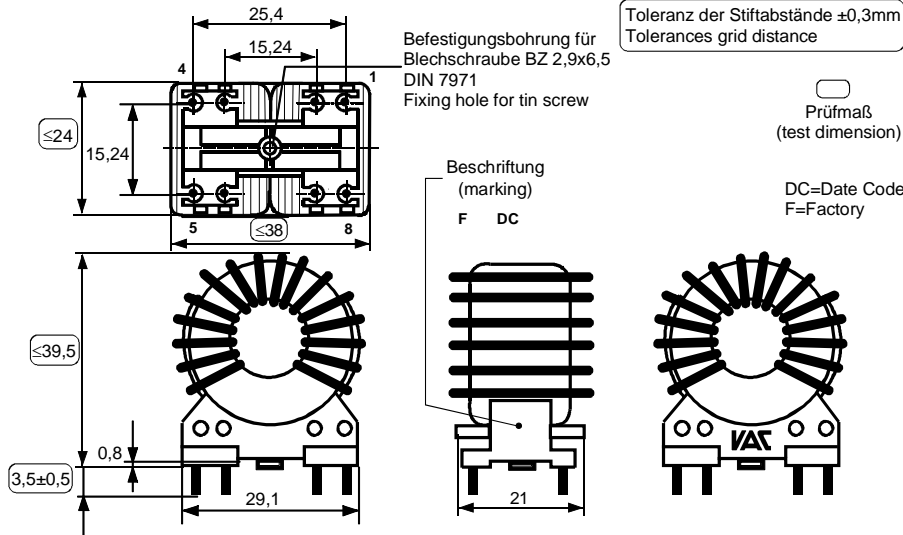


K-Nr.: 17599 K-no.:	Speicherdrossel / Storage choke	Datum: 15.10.2012 Date:
------------------------	---------------------------------	----------------------------

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

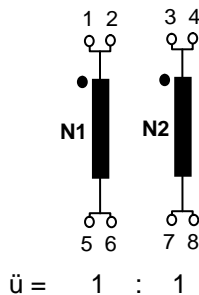


Anschlüsse:  
 Connections:  
 Cu-verzinkt  
 Cu-tinned  
 $\varnothing 1,06\text{ mm}$

Beschriftung:  
 inscription

X021  
 F DC

Anschlußschema:  
 Schematic diagram



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

$I_N = 10,5\text{ A}$   $L = 46,0\ \mu\text{H}$  (N1 + N2 in Reihe/series)  
 $I_N = 21\text{ A}$   $L = 11,5\ \mu\text{H}$  (N1 + N2 parallel)  
 $\Delta I = 0,2 \cdot I_N$   
 $f \leq 200\text{ kHz}$ ,  $\tau \geq 0,25$

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; SC = significant characteristic)  
 Inspection

- |               |          |  |                                   |                        |                                      |
|---------------|----------|--|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1) (V)        | M3014:   | $U_{p,eff} = 500\text{ V}$ ,   | 3 s,                              | N1 gegen/vs N2         | (Pin 1, 2, 5, 6 gegen/vs 3, 4, 7, 8) |
| 2) (V)        | M3214:   | $L = 46\ \mu\text{H} + 25\% -10\%$ ,                                     | $I_{DC} = 10,5\text{ A}$ ,        | $f = 100\text{ kHz}$ , | $U_{AC,eff} = 250\text{ mV}$ (SC)    |
|               |          | (N1+N2 in Reihe/series)  | alternative                       | $f = 10\text{ kHz}$    | $I_{AC,eff} = 10\text{ mA}$          |
| 3) (AQL 1/S4) | M3011/5: | $R_{Cu1} \leq 7,6\text{ m}\Omega$ ;                                      | $R_{Cu2} \leq 7,6\text{ m}\Omega$ |                        |                                      |
| 4) (Fix 05)   | M3290:   | Lötbarkeitstest nach Abschnitt 1<br>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

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

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9