

K-Nr.: K25336
K-no.:

Dreifach stromkompensierte Drossel / Current compensated Choke

Datum: 24.11.2009
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

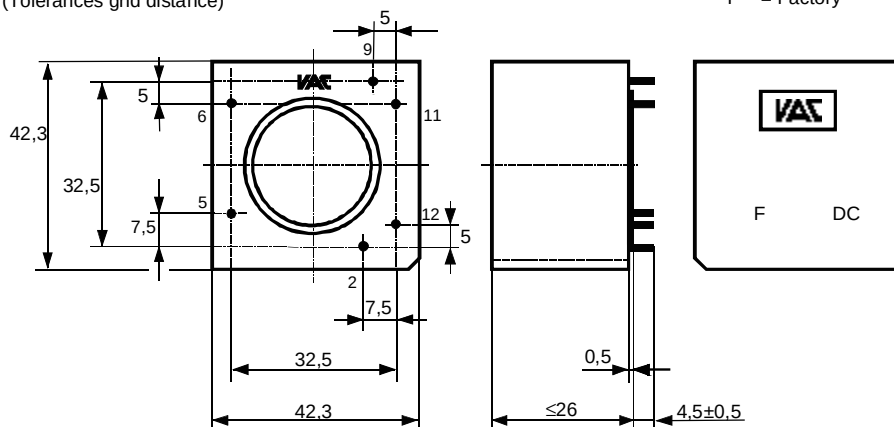
Seite 1 von 2
Page of

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

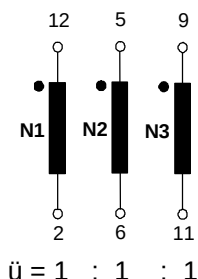
Anschlüsse:
Connections:

Cu-verz. $\varnothing \approx 2.2 \text{ mm}$
Cu-tinned

Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,3 \text{ mm}$
(Tolerances grid distance)

DC = Date Code
F = Factory

Beschriftung:
marking


4550X231
F DC

Anschlußschema:
Schematic diagram

Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte):
Operational data/characteristic data (typical values):

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	4.9	1.1	
Z [Ω]	300	1100	
I _{unbal.} [mA]	45	90	40

 $L_{\text{leak}} \approx 4.4 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$

(Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding short circuited)

Bemessungsisolationsspannung $U_{\text{is}} = 590 \text{ V}_{\text{RMS}}$ (840 V_{peak})

 $I_{\text{N}} = 16 \text{ A}$ $m \approx \text{tbd g}$

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/Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1)

1) (V) M3014: $U_{\text{P,eff}} = 2.5 \text{ kV}$, 2 s, N gegen/to N

2) (AQL 0,25) M3011/1 $L_1 = 4.9 \text{ mH} -30\% / +50\%^*$, $f = 10 \text{ kHz}$, $I_{\text{AC,eff}} = 1 \text{ mA}$

3) (V) Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$
Polarity / Turns ratio: Tolerance

4) (AQL 1/S4) $R_{\text{Cu1}} = R_{\text{Cu2}} = R_{\text{Cu3}} \leq 4.4 \text{ m}\Omega^*$

5) M3029: Lötbarkeitstest nach 1.1
Solderability test acc. 1.1

Typprüfung/Type test:

1) M3024: Teilentladungsspannung / Partial discharge voltage: $N_1 - N_2 - N_3$: $U_{\text{TA,eff}} \geq 740 \text{ V}$ ($U_{\text{PD,RMS}}$)

2) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N_1 gegen/to N_2
Einstellwerte / Settings: $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ -Kurvenform (waveform), $U_{\text{P,max}} = 6.0 \text{ kV}$
3 Impulse im Abstand $t = 10 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
3 pulses in a cycle of with changing polarity

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
24.11.09	Bi	84	Write error: Typical values, I _{unbal} changed from 40/45/90 to 45/90/40mA.
13.12.07	Bi.	84	$U_{\text{is,peak}} = 840 \text{ V}$, $U_{\text{TA}} = 740 \text{ V}$ (Typprüfung); normenbezogene Parameter auf S.2 angepaßt. ÄA-365
Hrsg.: KB-E	Bearb.: Beichler		KB-PM: RKL.
			freig.: HS

K-Nr.: K25336
K-no.:

Dreifach stromkompensierte Drossel / Current compensated Choke

Datum: 24.11.2009
Date:

Kunde: Typenelement / Standard Type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 2 von 2
Page of

Weitere Vorschriften / Applicable documents:

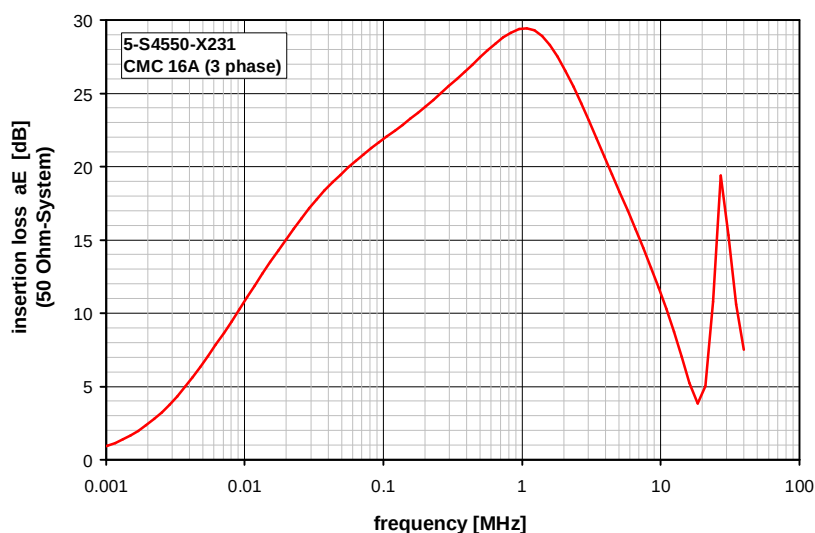
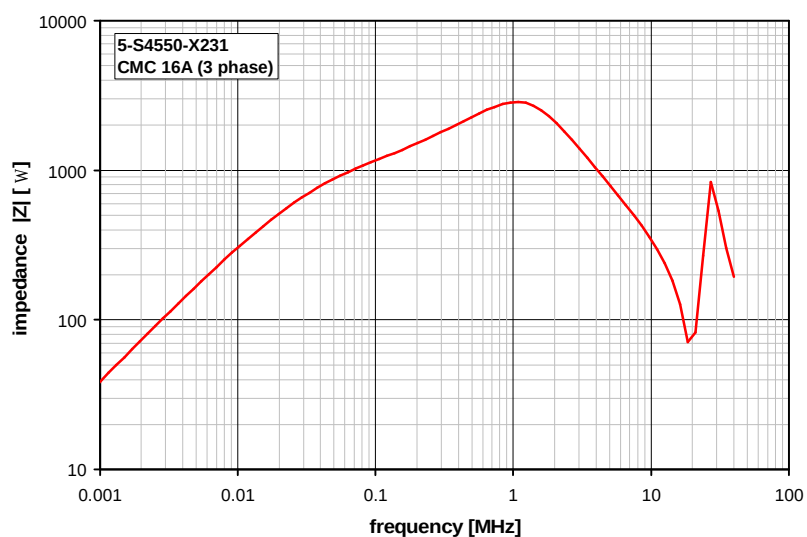
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

Parameter / Parameters:

Basisisolation / Basic insulation:	N1 - N2 - N3	Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2
Kriechstrecke / Creepage:	N1 - N2 - N3 $\geq$ 5.5 mm	Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Creepage		Insulation material group 1 (on base plate)
Luftstrecke / Clearance:	N1 - N2 - N3 $\geq$ 5.5 mm	(auf Bodenplatte)
Clearance		(on base plate)
Überspannungskategorie:	3	Prüfspannung:
Overvoltage category		test voltage:
Bemessungsisolationsspannung $U_{is,peak}$ = 840 V		$U_{P,eff} \geq 1.65$ kV
Rated insulation voltage:		$U_{P,RMS} \geq 1.65$ kV
		(590 V_{eff})
		(590 V_{RMS})

Gehäusewerkstoff, Gießharz und Draht UL-gelistet
(Housing material, casting resin and wire UL - listed)

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E

Bearb.: Beichler

KB-PM: RKL

freig.: HS

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru