

K-Nr.: 22135 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 11.05.2004 Date:
------------------------	---	----------------------------

Kunde: Typenelement / Standard Type Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 1 von 2 Page of
---	--------------------------------------	--------------------------

<p>Maßbild (mm): Freimaßtoleranz DIN ISO 2768-c Mechanical outline General tolerances</p> <p>Toleranz der Stiftabstände $\pm 0,3$mm (Tolerances grid distance)</p> <p>DC = Date Code F = Factory</p> <p>Beschriftung: (marking) DC F</p>	<p>Anschlüsse: Connections:</p> <p>Cu verzinkt Cu tinned $\varnothing = 0,56$ mm</p> <p>Beschriftung: marking</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> 6161X016 DC F </div>
---	---

<p>Anschlußschema: Schematic diagram</p> <p>$\ddot{u} = 1 : 1$</p>	<p>Betriebsdaten/Charakteristische Daten (Typische Werte): Operational data/characteristic data (typical values):</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>f=10kHz</th> <th>f=100kHz</th> <th>DC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L_N [mH]</td> <td>25</td> <td>7,1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Z [Ω]</td> <td>1850</td> <td>7500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$I_{unbal.}$ [mA]</td> <td>9,6</td> <td>35,0</td> <td>8,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>$L_S = 48 \mu\text{H}$ and $f = 100 \text{ kHz}$ (Eine Windung kurzgeschlossen / one winding short circuited)</p> <p>$I_N = 2,5 \text{ A}$, $U_{N,eff} = 250 \text{ V}$</p> <p>Umgebungstemperatur/ambient temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +60^\circ\text{C}$ Lagertemperatur/storage temperature: $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$</p>		f=10kHz	f=100kHz	DC	L_N [mH]	25	7,1		$ Z $ [Ω]	1850	7500		$I_{unbal.}$ [mA]	9,6	35,0	8,5
	f=10kHz	f=100kHz	DC														
L_N [mH]	25	7,1															
$ Z $ [Ω]	1850	7500															
$I_{unbal.}$ [mA]	9,6	35,0	8,5														

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

1) (V)	M3014:	U _{p,eff} = 2,5 kV,	2 s ,	N1 gegen/to N2
2) (AQL 0,25)		L ₁ = 25 mH + 50% - 30%,	f = 10 kHz,	I _{AC,eff} = 1 mA
3) (V)		Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 2\%$ (± 0 Wdg.) Polarity / Turns ratio: Tolerance		
4) (AQL 1/S4)		R _{Cu1} = R _{Cu2} $\leq 95 \text{ m}\Omega$		
5) (AQL 1/S4)	M3029:	Lötbarkeitstest Soldering test		

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
11.05.04	Tr.	82	Prüfung Pkt.2 L-Wert geändert und Betriebsdaten angepasst. AA-640

Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb.: Tr. designer	KB-E BE: Bi check	KB-PM B: Ga. check		freig.: Tr. released
---------------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------	--	-------------------------

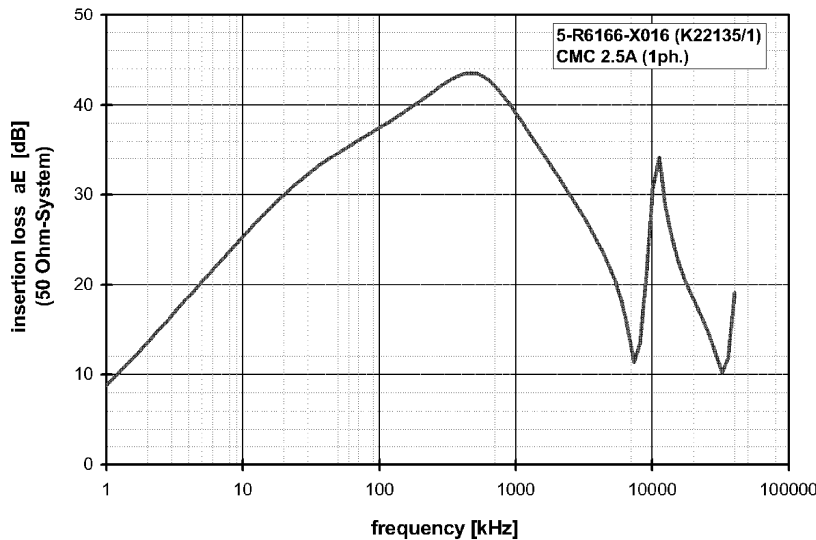
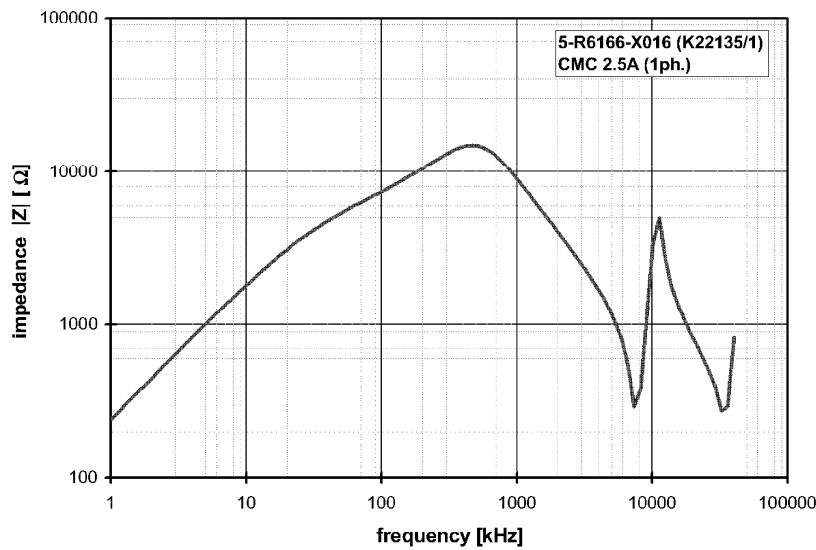
K-Nr.: 22135 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 11.05.2004 Date:
------------------------	---	----------------------------

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 (VDE 0160) und erfüllt die Vorschriften.
 Parameter: Basisisolation: N1 – N2 Verschmutzungsgrad 2
 Bemessungsisolationsspannung $U_{eff} = 250\text{ V}$ Isolierstoffklasse 2

Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 (VDE 0160) and agrees with the standards.
 Parameters: Basic insulation: N1 – N2 Pollution degree 2
 Rated insulation voltage $U_{rms} = 250\text{ V}$ Insulation material group 2

Typische Kurven / Typical characteristics


Hrsg.: KB-FB FT editor	Bearb.: Tr. designer	KB-E BE: Bi check	KB-PM B: Ga. check		freig.: Tr. 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.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Common Mode Chokes / Filters](#) category:

Click to view products by [Vacuumschmelze](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[74279408](#) [PE-62911NL](#) [PE-64683](#) [ST6118T-R](#) [T8114NLT](#) [RD5122-10-6M0](#) [TCM0806G-350-2P-T](#) [TCM0806G-650-2P-T](#) [IND-0110](#)
[UAL21V07012500](#) [UAL21VR0802000](#) [UAL24VR06500CH](#) [UALSC023000000](#) [UALSC1020JH000](#) [UALSC1520JH000](#)
[UALSU16VD30030](#) [UALSU16VD40010](#) [UALSU9H0305000](#) [UALSU9HF060300](#) [UALSU9VD070100](#) [36-00037](#) [5701610000](#)
[UALW21HS072450](#) [UALSU9VD070400](#) [UALSU9HF050500](#) [UALSU9H0208000](#) [UALSCF25081300](#) [UAL24VK06450CH](#)
[PLT10HH501100PNB](#) [PLT10HH401100PNB](#) [PLT10HH1026R0PNB](#) [PE-67531](#) [EXC-X4CH120X](#) [TLH10UB 113 0R5](#) [2752041447](#)
[2752045447](#) [CMS3-11-R](#) [7351V](#) [CMF16-153131](#) [744252510](#) [T8116NLT](#) [FE2X10-4-2NL](#) [744253200](#) [744253101](#) [744252220](#) [TX8111NLT](#)
[UAL30VR3500470](#) [CTX01-19077-R](#) [T8003NLT](#) [CTX01-13663](#)