

K-Nr.: 25655 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 22.07.2025 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer:	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 3 Page of

Typprüfung / Type test:

Hinweis / Note: Anschlüsse 1-5, 2-6, 3-7, 4-8 immer verbinden / Connect pins 1-5, 2-6, 3-7, 4-8 always together

- 1) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N gegen/to N
Einstellwerte / Settings: 1,2 µs / 50 µs Kurvenform (waveform), $U_{P,peak} = 6,0 \text{ kV}$
3 Impulse im Abstand $t = 1 \text{ s}$ mit wechselnder Polarität
3 pulses in a cycle of with changing polarity
- 2) M3014: $U_{P,eff} = 2,25 \text{ kV}$, $t = 5 \text{ s}$, N gegen/to N

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

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: N gegen/to N Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2
- a) Netzstromkreis / connected to the mains
- Überspannungskategorie / overvoltage category: III
- Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V} (848 \text{ V}_{peak})$
- Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1,65 \text{ kV}$
- Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6,0 \text{ kV}$ Kurvenform (waveform): 1,2 µs / 50 µs
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/to N $\geq 5,5 (3,0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
- $\geq 5,5 (3,0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
- Isolierungsmaterialgruppe 1 (on core)
- Luftstrecke / clearance: N gegen/to N $\geq 5,5 \text{ mm}$
- b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains
- Überspannungskategorie / overvoltage category: II
- Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V} (1410 \text{ V}_{peak})$
- Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 2,25 \text{ kV}$
- Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 6,0 \text{ kV}$ Kurvenform (waveform): 1,2 µs / 50 µs
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/to N $\geq 5,5 (5,0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
- $\geq 5,5 (5,0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
- Isolierungsmaterialgruppe 1 (on core)
- Luftstrecke / clearance: N gegen/to N $\geq 5,5 \text{ mm}$

Design: Isoliersystem gemäß UL 1446 / insulation system compliant to UL 1446: File No.: E329745 , 130°C (class B)
Bauelement-Träger, Draht und Isoliermaterialien / component fixture, wire and insulation materials: UL-gelistet / UL-listed

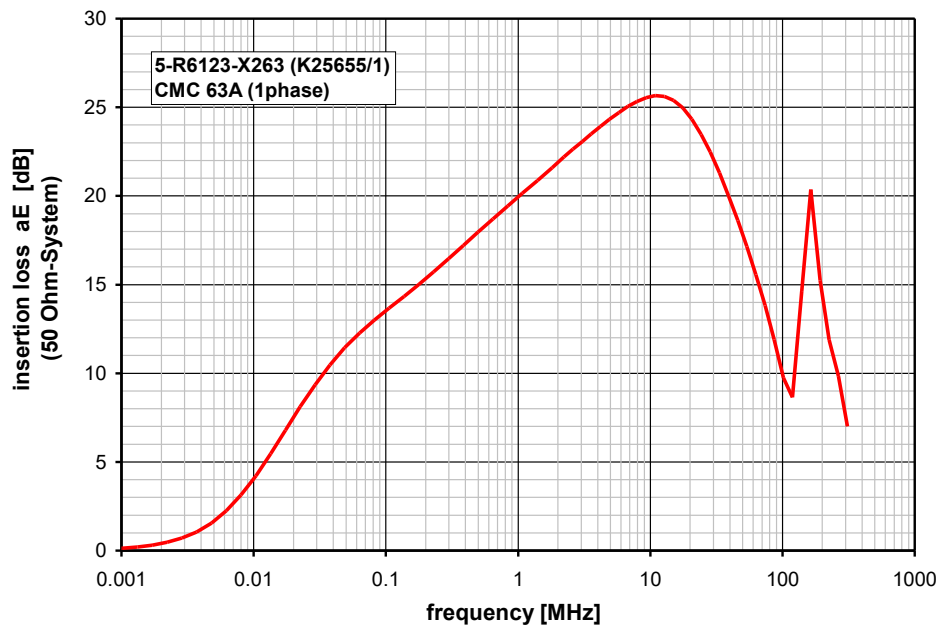
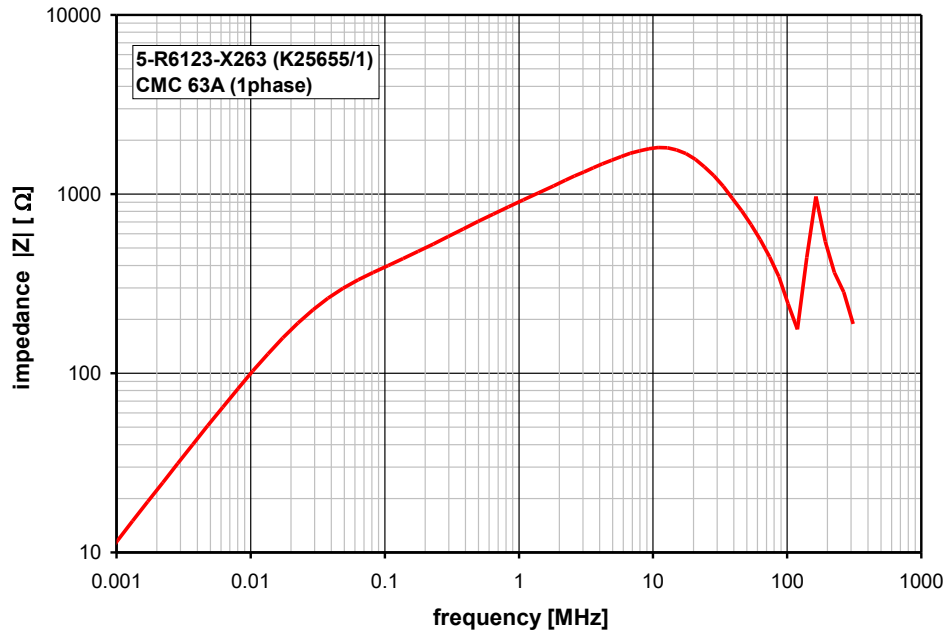
Hrsg.: MC-PD editor	Bearb: Wk. designer	MC-PM: Ga. check	freig.: Pr. released
------------------------	------------------------	---------------------	-------------------------

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.

K-Nr.: 25655 K-no.:	Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke	Datum: 22.07.2025 Date:
Kunde: Typenelement / Standard type Customer:	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 3 von 3 Page of 3

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: MC-PD editor	Bearb.: Wk. designer	MC-PM: Ga. check	freig.: Pr. 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.