

| | | |
|--|---|----------------------------|
| K-Nr.: 25641 K-no.: | Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke | Datum: 08.10.2013 Date: |
| Kunde: Typenelement / Standard type Customer: | Kd. Sach Nr.: Customers part no.: | Seite 2 von 2 Page of |

Weitere Vorschriften:

Applicable documents:

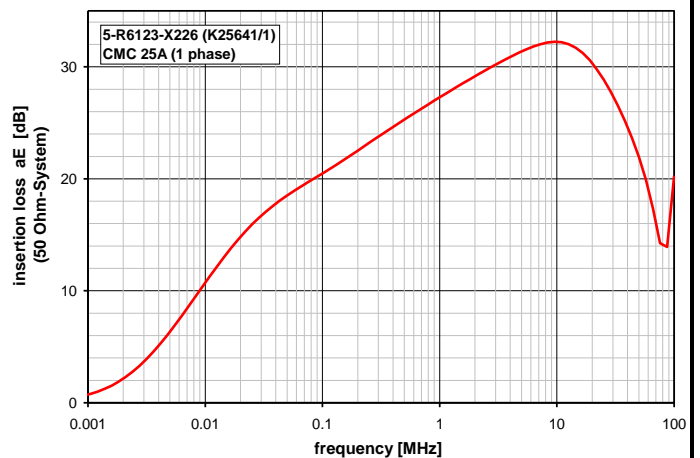
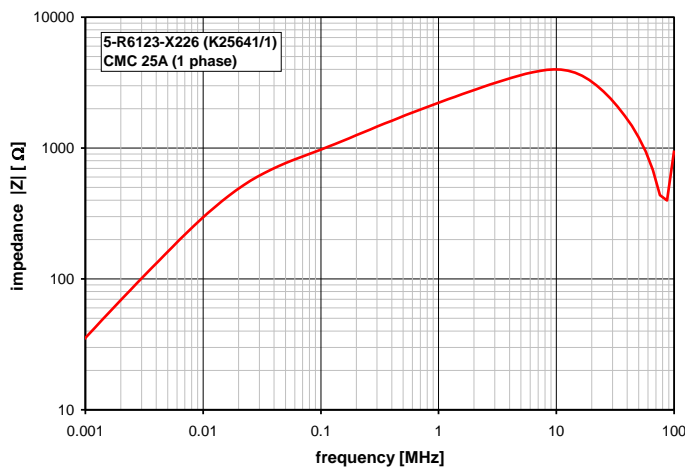
Konstruiert, gefertigt und geprüft nach EN 50178 und erfüllt die Vorschriften.
Constructed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and agrees with the standards.

Parameter / Parameters:

| | | |
|--|-----------------------------|---|
| Basisisolation / Basic insulation: | N gegen/to N | Verschmutzungsgrad 2 / pollution degree 2 |
| a) Netzstromkreis / connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | III |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 300 \text{ V (} 424 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1,2 \text{ kV}$ | | Kurvenform (waveform): 1,2 $\mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ |
| Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4,0 \text{ kV}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) Insulation material group 1 (on base plate) |
| Kriechstrecke / creepage: N gegen/to N $\geq 3,0 (1,5) \text{ mm}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) Insulation material group 1 (on core) |
| | $\geq 3,0 (1,5) \text{ mm}$ | |
| Luftstrecke / clearance: N gegen/to N $\geq 3,0 \text{ mm}$ | | |
| b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains | | |
| Überspannungskategorie / overvoltage category: | | II |
| Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: | | $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 600 \text{ V (} 848 \text{ V}_{peak})$ |
| Prüfspannung / test voltage: $U_{P,eff} / U_{P,RMS} \geq 1,65 \text{ kV}$ | | Kurvenform (waveform): 1,2 $\mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ |
| Stoßspanng. / surge volt.age: $U_{P,max} / U_{P,peak} \geq 4,0 \text{ kV}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte) Insulation material group 1 (on base plate) |
| Kriechstrecke / creepage: N gegen/to N $\geq 3,0 \text{ mm}$ | | Isolierstoffklasse 1 (auf Kern) Insulation material group 1 (on core) |
| | $\geq 3,0 \text{ mm}$ | |
| Luftstrecke / clearance: N gegen/to N $\geq 3,0 \text{ mm}$ | | |

Design: Isoliersystem gemäß UL 1446 / insulation system compliant to UL 1446: File No.: E209169 (BASF 130-1), 130°C
Bauelement-Träger, Draht und Isoliermaterialien / component fixture, wire and insulation materials: UL-gelistet / UL-listed

Typische Kurven / typical characteristics :



| | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| Hrsg.: KB-E editor | Bearb: Wk designer | KB-PM: RKI. check | freig.: HH released |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|