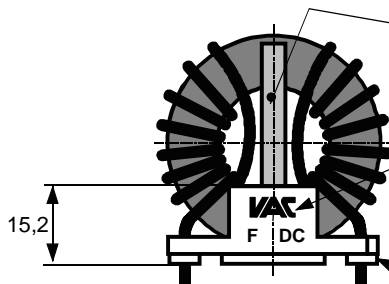
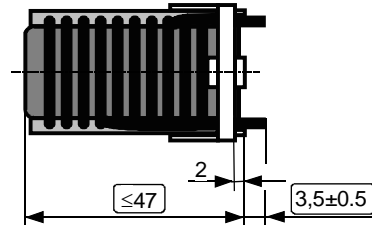
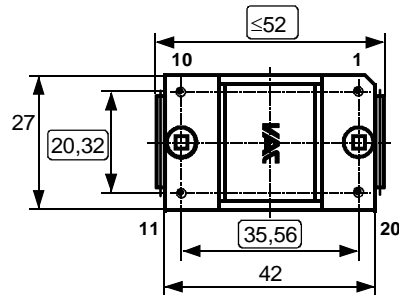


K-Nr.: 25940 Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke Datum: 13.09.2012
 K-no.:

 Kunde: Typenelement / Standard type Kd. Sach Nr.: Seite 1 von 3
 Customer Customers part no.: Page of

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

 Trennsteg
 $\ge 5,5$ mm breit
 (separation)

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

 Beschriftung
 (marking)

=Prüfmaß / test dimension

 Kennzeichnung Stift1
 (marking pin 1)

 DC = Date Code
 F = Factory

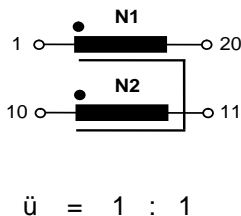
 Anschlüsse:
 Connections:

 Cu verzinkt
 Cu tinned
 $\varnothing = 2,24$ mm

 Beschriftung:
 marking

6128X230

F DC

 Anschlußschema:
 Schematic diagram

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

	f=10kHz	f=100kHz	DC
L [mH]	6.34	1.48	
Z [Ω]	440	1620	
I _{unbal.} [mA]	55	100	50

 $L_s / L_{leak} \approx 5.8 \mu H$ and $f = 100$ kHz (Eine Wicklung kurzgeschlossen / one winding shorted)

Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage:

 $U_{is} = 600 V_{RMS}$ (848 V_{peak}) (Netzstromkreis / connected to the mains)

 $1000 V_{RMS}$ (1414 V_{peak}) (Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains)

 $I_N = 2 \times 30$ A

 $m \approx 116$ g

Max. Betriebstemperatur / max.operating temperature

 $T_{op} = +130^\circ C$

Umgebungstemperatur / ambient temperature:

 $T_a = -40^\circ C \dots +70^\circ C$

Lagertemperatur / storage temperature:

 $T_{st} = -40^\circ C \dots +85^\circ C$

Prüfung / Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

- 1) (V) M3014: $U_{p,eff} = 2.25$ kV, 1 s, N gegen/vs N
- 2) (AQL 0.25) M3011/1: $L_1 = 1.48$ mH -30% / +50% f = 100 kHz, $U_{AC,eff} = 3.5$ V
- 3) (V) M3011/6: Polarität / Übersetzungsverhältnis: Toleranz $\pm 5\%$ ($\pm 0W_{d.g.}$) (SC)
 Polarity / Turns ratio: Tolerance

 Siehe Seite 2
 See page 2

Weitere Vorschriften: Siehe Seite 2

Applicable documents: See page 2

Datum	Name	Index	Änderung
13.09.12	Wk	81	Mechanical outline: preliminary values to defined. Operational data changed (Z and Iunba).

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

**DATENBLATT / specification****Sach Nr.:** T60405-R6128-X230
Item no.:K-Nr.: 25940
K-no.: Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke
Datum: 13.09.2012
Date:Kunde: Typenelement / Standard type
Customer: Kd. Sach Nr.:
Customers part no.: Seite 2 von 3
Page ofPrüfung / Inspection: (V: 100%-Test; AQL...: DIN ISO 2859-Teil1; SC = significant characteristic)

- 4) (AQL 1/S4) M3011/5: $R_{Cu1} \leq 2.75 \text{ m}\Omega$, $R_{Cu2} \leq 2.75 \text{ m}\Omega$
5) (Fix 05) M3290: Lötbarkeitstest nach 1 / solderability test acc. 1
6) (AQL 1/S4) M3200: Mechanische Prüfung / mechanical test

Typprüfung / Type test:

- 1) M3064: Stoßspannungsprüfung / surge voltage test: N gegen/vs N
Einstellwerte / Settings: $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$ 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/vs 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.
Designed, manufactured and tested in accordance with EN 50178 and complies with the standards.

Parameter / Parameters:

- Basisisolation / Basic insulation: N gegen/vs 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): $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate)
- $\geq 5.5 (3.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
Insulation material group 1 (on core)
- Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N $\geq 5.5 \text{ mm}$
- b) Nicht-Netzstromkreis / not connected to the mains
- Überspannungskategorie / overvoltage category: II
- Bemessungsisolationsspannung / rated insulation voltage: $U_{is,eff} / U_{is,RMS} = 1000 \text{ V} (1414 \text{ V}_{peak})$
- 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): $1.2 \mu\text{s} / 50 \mu\text{s}$
- Kriechstrecke / creepage: N gegen/vs N $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Bodenplatte)
Insulation material group 1 (on base plate)
- $\geq 5.5 (5.0) \text{ mm}$ Isolierstoffklasse 1 (auf Kern)
Insulation material group 1 (on core)
- Luftstrecke / clearance: N gegen/vs N $\geq 5.5 \text{ mm}$

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-listedHrsg.: KB-E
editorBearb.: Wink
designerKB-PM: RKI.
checkfreig.: HS
released

K-Nr.: 25940
K-no.:

Stromkompensierte Drossel / Common Mode Choke

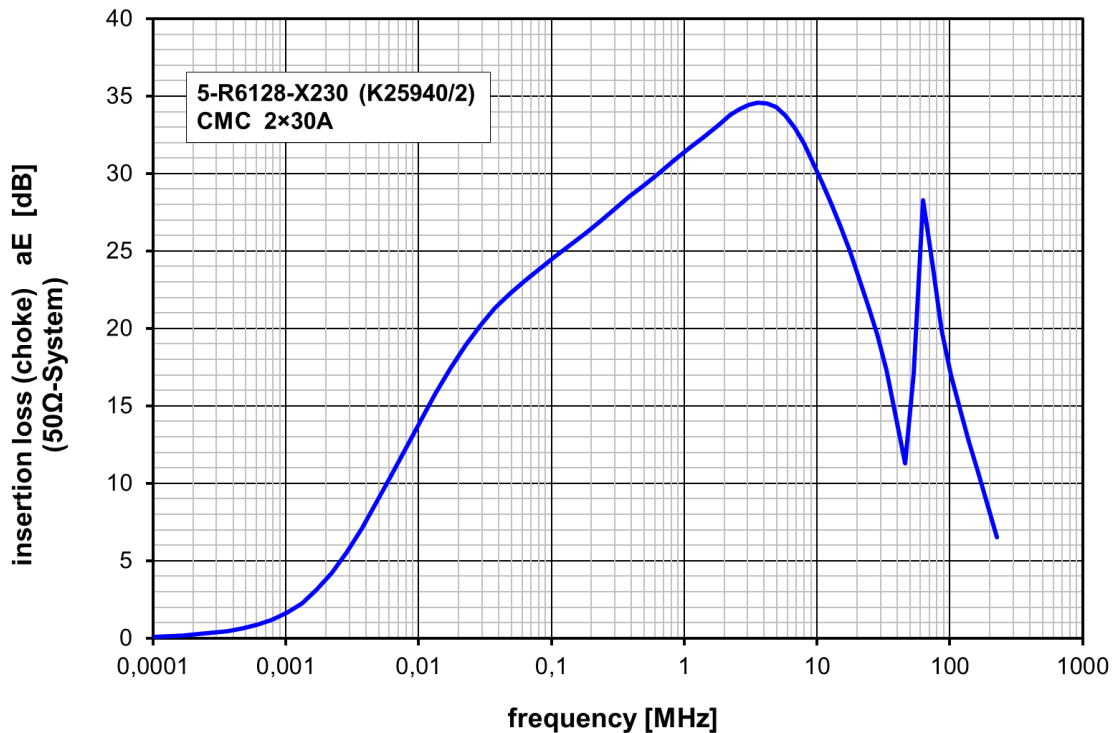
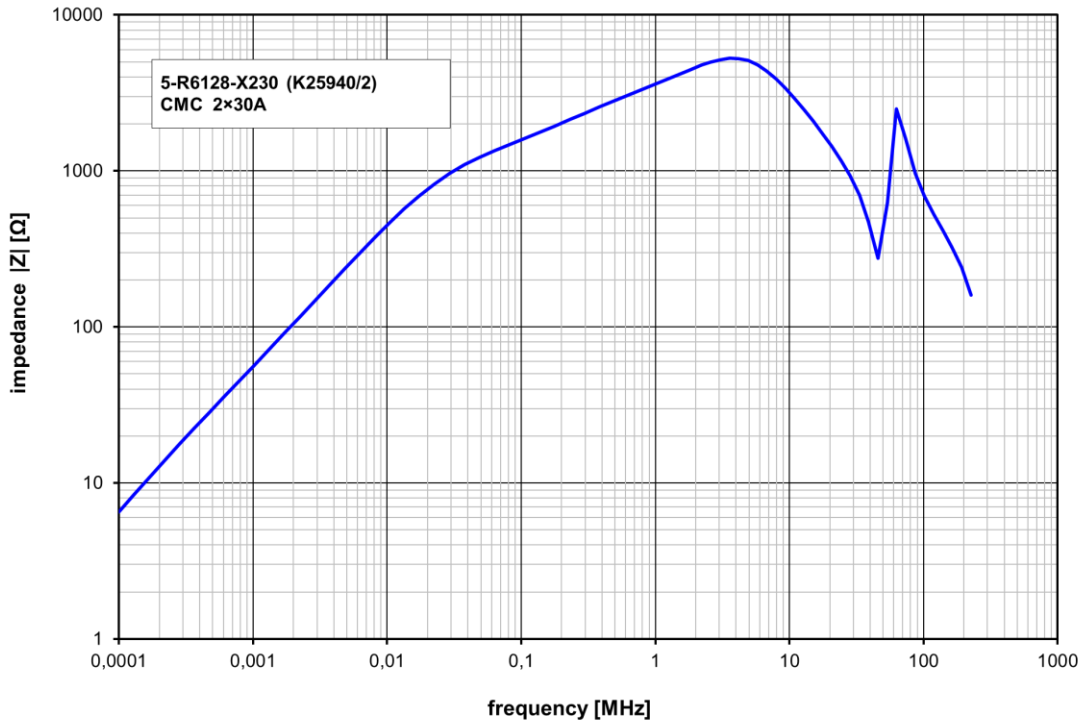
Datum: 13.09.2012
Date:

Kunde: Typenelement / Standard type
Customer

Kd. Sach Nr.:
Customers part no.:

Seite 3 von 3
Page of

Typische Kurven / typical characteristics :



Hrsg.: KB-E
editor

Bearb.: Wink
designer

KB-PM: RKI.
check

freig.: HS
released