

VAC VACUUMSCHMELZE		Prototype specification Not released for production		Sach Nr.: T60006-L2104-V460 Item no.:	
K-Nr.: 30905/01 K-no.:		Ausführung: Ovalbandkern Core design: Oval core		Datum: 17.09.2024 Date:	
		Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke			
Kunde: Customer		Kd. Sach Nr.: Customers part no.:		Seite 1 von 2 Page of	
☐ Designentwurf ohne Muster • Vorläufiges Datenblatt / Draft version without sample • Specification not finalized ☒ Entwicklungsmuster • Vorläufiges Datenblatt / Development sample • Specification not finalized ☐ Muster für Designfreigabe • Endgültiges Datenblatt / Sample for Design release • Final specification					
Anmerkungen zum Musterstatus / Further remarks on sample status					
Maßbild / Drawing: ohne Maßstab / Not to scale Maße in mm / Dimensions in mm Legierung / Core material VITROPERM 250 Fixierung / Type of finish Fix 022 Kunststofftrog + Silikonkautschuk (Plastic casing + silicone rubber) Nennmaße / Nominal core dimensions (104,3 / 38,3 x 91,2 / 25,2 x 20,3) mm Bezugswerte / Effective core parameters A_{Fe} = 1,0 cm² l_{Fe} = 23,2 cm m_{Fe} = 176 g Magnetische Nennwerte / Nominal magnetic values A_{L(10kHz)} = 2,18 µH A_{L(100kHz)} = 2,12 µH DC=Date Code F=Factory Drawn without scale Section Cut A-A A A Marking 108,2±0,35 88±0,35 22±0,35 42,2±0,4 25^{+0,4}_{-0,3} 2.38* 2.38* 2* * For information only without tolerances test dimension					

Marking /
Beschriftung:

VAC

K30905/01

F DC

K-Nr.: 30905/01 K-no.:	Ausführung: Ovalbandkern Core design: Oval core	Datum: 17.09.2024 Date:
	Anwendung: Stromkompensierte Drossel Application: Common Mode Choke	
Kunde: Customer	Kd. Sach Nr.: Customers part no.:	Seite 2 von 2 Page of

Endprüfung: (V: 100%-Test; AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859; SC = significant characteristic)
Final Inspection

1. Magnetische Prüfung (100%-Prüfung) / *Magnetical test (100%-test)*

Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /
Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation

- 1.1 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 49,2 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$
Prüfwert / *Specified value:* $1,64 \mu\text{H} \leq A_L \leq 3,16 \mu\text{H} \quad (\text{SC}) \quad (\text{entspr. / corr. } 3000 \leq \mu_3 \leq 5800)$
- 1.2 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 49,2 \text{ mA}$
 $f = 100 \text{ kHz}$
Prüfwert / *Specified value:* $1,59 \mu\text{H} \leq A_L \leq 3,08 \mu\text{H} \quad (\text{entspr. / corr. } 2918 \leq \mu_3 \leq 5641)$

Hinweis / Remarks

In Bereich der Resonanzfrequenz können erhöhte Verluste auftreten.
Increased losses can occur in the range of the resonance frequency.

Material-Nr. / Part no.: 97000904

Hrsg.: R&D-PD NPI D editor	Bearb.: Wk designer	MC-PM: check	freig.: released
-------------------------------	------------------------	-----------------	---------------------