

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744711015

Bezeichnung :

Stabkernndrossel WE-SD

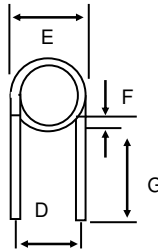
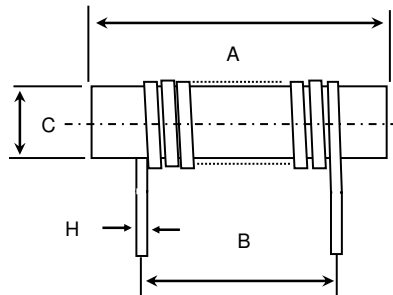
description :

Rod Core Inductor WE-SD



DATUM / DATE : 2005-08-23

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



A	30,8 max.	mm
B	29,2 ± 0,5	mm
C	12,0 typ	mm
D	14,0 ± 0,5	mm
E	16,0 max	mm
F	1,0 min	mm
G	3,0 ± 0,5	mm
H	ø 1,7 ref	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Leerlaufinduktivität / OC-Inductance	10 kHz / 5 mA	L ₀	10,0	µH	±25%
Nenninduktivität / nominal inductance	10 kHz / 5 mA / I _N	L _N	10,0	µH	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R _{DC}	16	mΩ	max.
Nennstrom / rated current	ΔT=40K	I _N	15,0	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	37,0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec. :

D Prüfgeräte / test equipment :

Wayne Kerr 3260 B für/for L und/and R_{DC}
HP 4396 B für/for SRF

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
Umgebungstemperatur / temperature: +20 °C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite
Draht/ wire : DIN EN 60317-13

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - + 150 °C
Umgebungstemp. / ambient temperature: -40 °C - + 110 °C
It is recommended that the temperature of the part does not exceed 150 °C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
		MST	Version 1	05-08-23
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744711015

LF



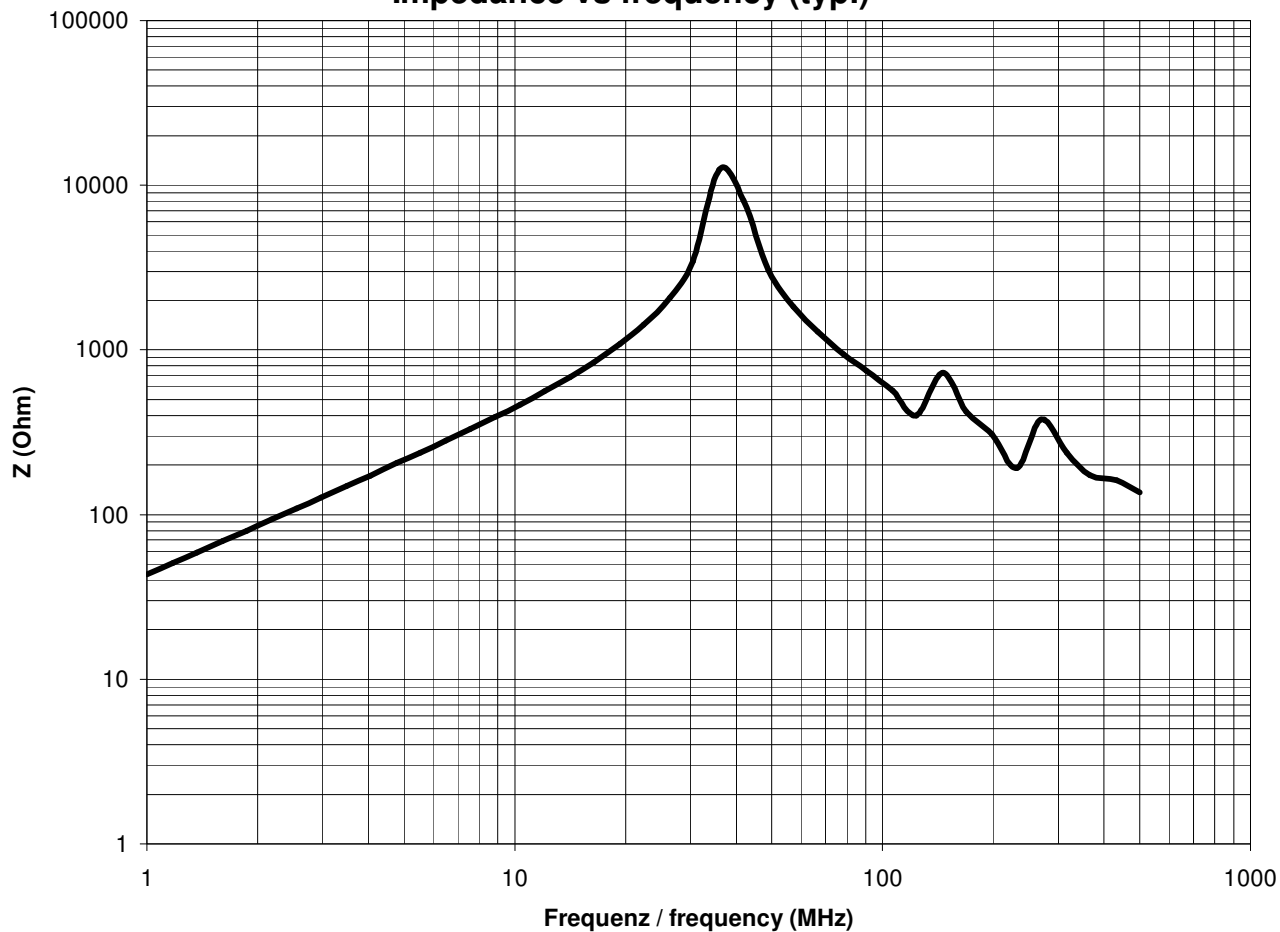
Bezeichnung : Stabkernndrossel WE-SD

description : Rod Core Inductor WE-SD

DATUM / DATE : 2005-08-23

H Impedanzkurve / Impedance curve :

Impedanz vs Frequenz (typ.) /
Impedance vs frequency (typ.)



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
		MST	Version 1	05-08-23
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Straße 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com