

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744042470



Bezeichnung :

SPEICHERDROSSEL WE-TPC

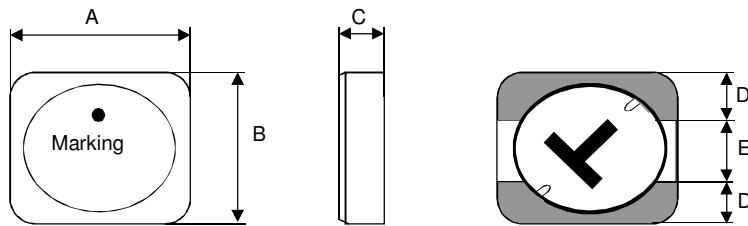
description :

POWER-CHOKE WE-TPC

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2012-02-07

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



Type 4818		
A	4,8 ± 0,2	mm
B	4,8 ± 0,2	mm
C	1,8 ± 0,2	mm
D	1,60 typ.	mm
E	1,60 typ.	mm

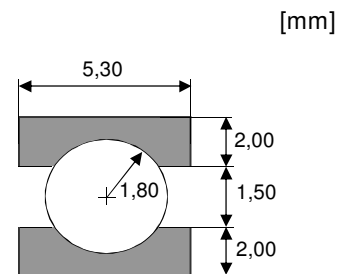
● = Start of winding

Marking = Inductance code

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1V	L	47.00	μH	± 30%
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R _{DC typ}	0.540	Ω	typ.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20 °C	R _{DC max}	0.600	Ω	max.
Nennstrom / rated current	ΔT=30 K	I _R	620	mA	max.
Sättigungsstrom / saturation current	 ΔL/L <35%	I _{sat}	450	mA	typ.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		f _{res}	15.0	MHz	typ.

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

Wayne Kerr 3260B für/for L, I_{sat}

GMC Metrahit 271 Milliohmometer für/for R_{DC}

Dostmann T600 Thermometer für/for I_R

Agilent 4396B für/for f_{res}

E Testbedingungen / test conditions:

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit
Draht / wire: Class H
Endoberfläche / finishing electrode: Sn/Ag/Cu - 96.5/3.0/0.5%

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - + 125 °C
Umgebungstemp. / ambient temperature: -40 °C - + 95 °C
It is recommended that the temperature of the part does not exceed 125 °C under worst case operating conditions.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
Datum / date	Unterschrift / signature		
	Würth Elektronik		
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	CZ	Version 1 12-02-07
		Name	Änderung / modification Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

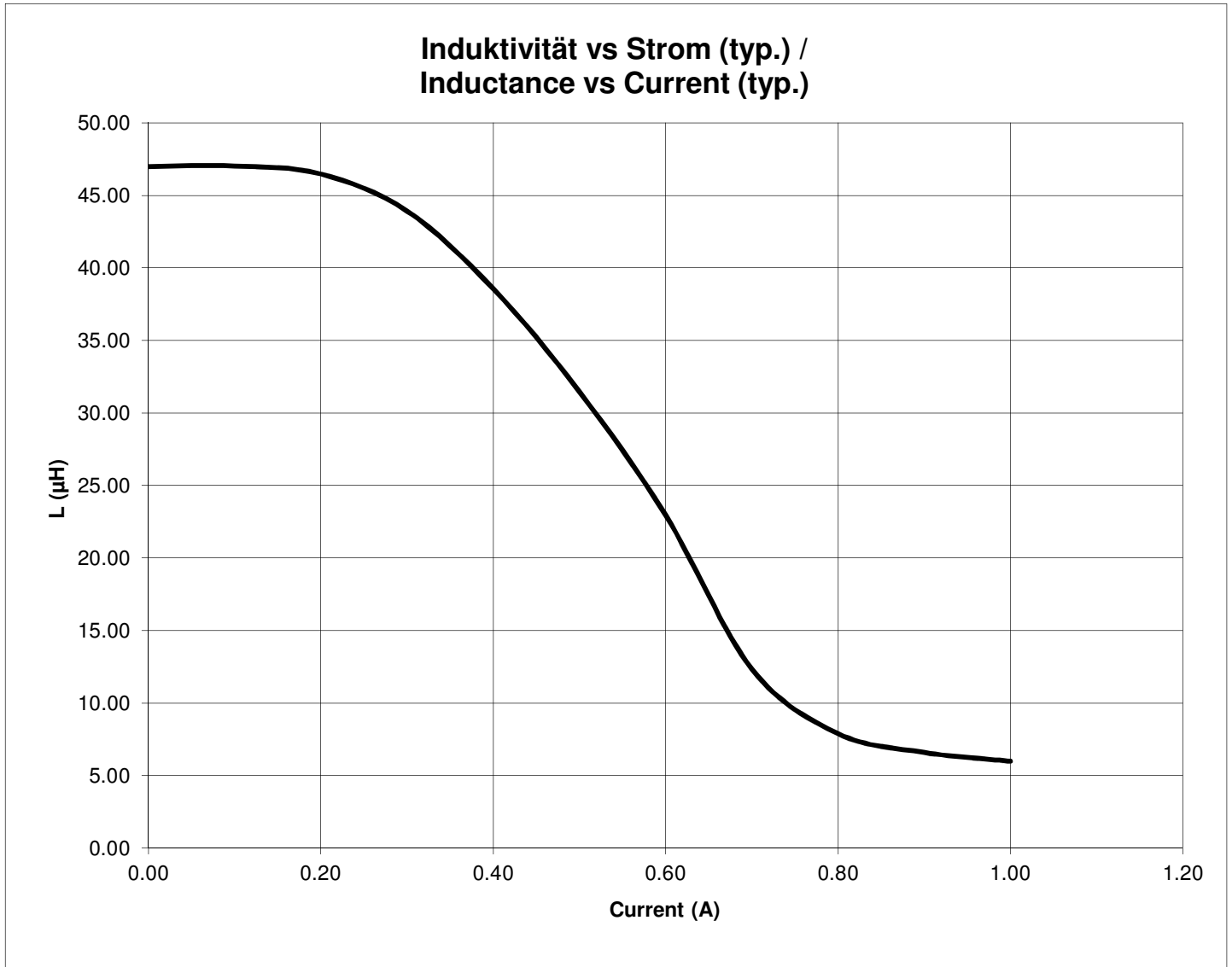
D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400
http://www.we-online.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **744042470**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
 description : **POWER-CHOKE WE-TPC**



H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	CZ	Version 1	12-02-07
		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>

