

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **74479776247**

Bezeichnung : **SMD-Powerinduktivität WE-PMI**

description : **SMD-power inductance WE-PMI**



DATUM / DATE : 2010-10-22

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

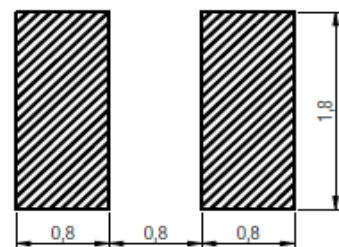


	Größe / size 0806	
A	$2,0 \pm 0,2$	mm
B	$1,6 \pm 0,2$	mm
C	$1,0 \pm 0,2$	mm
D	$0,5 \pm 0,2$	mm

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	1 MHz	L	4,7	μH	$\pm 20\%$
Güte Q / Q factor	1 MHz	Q	10		min.
DC-Widerstand / DC-resistance	@ 20°C	R_{DC}	160	m Ω	$\pm 30\%$
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF	53	MHz	min.
Nennstrom / rated current	$\Delta T = 20 \text{ K}$	I_{DC}	700	mA	typ.
Nennstrom / rated current	$\Delta T = 40 \text{ K}$	I_{DC}	1000	mA	typ.
Sättigungsstrom / saturation current	$ \Delta L/L < 30\%$	I_{sat}	140	mA	typ.

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

Agilent E4991 A für/for L und/and Q und/and SRF

GMC Metrahit 27i für/for R_{DC}

WK3260B für/for I_{sat}

Agilent 6032 für/for I_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 85°C

It is recommended that the part isn't operated continuously beyond the rated current as it may cause excesses heating.

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	MLe	Version 1	10-10-22
		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 : 74479776247

Bezeichnung : SMD-Powerinduktivität WE-PMI

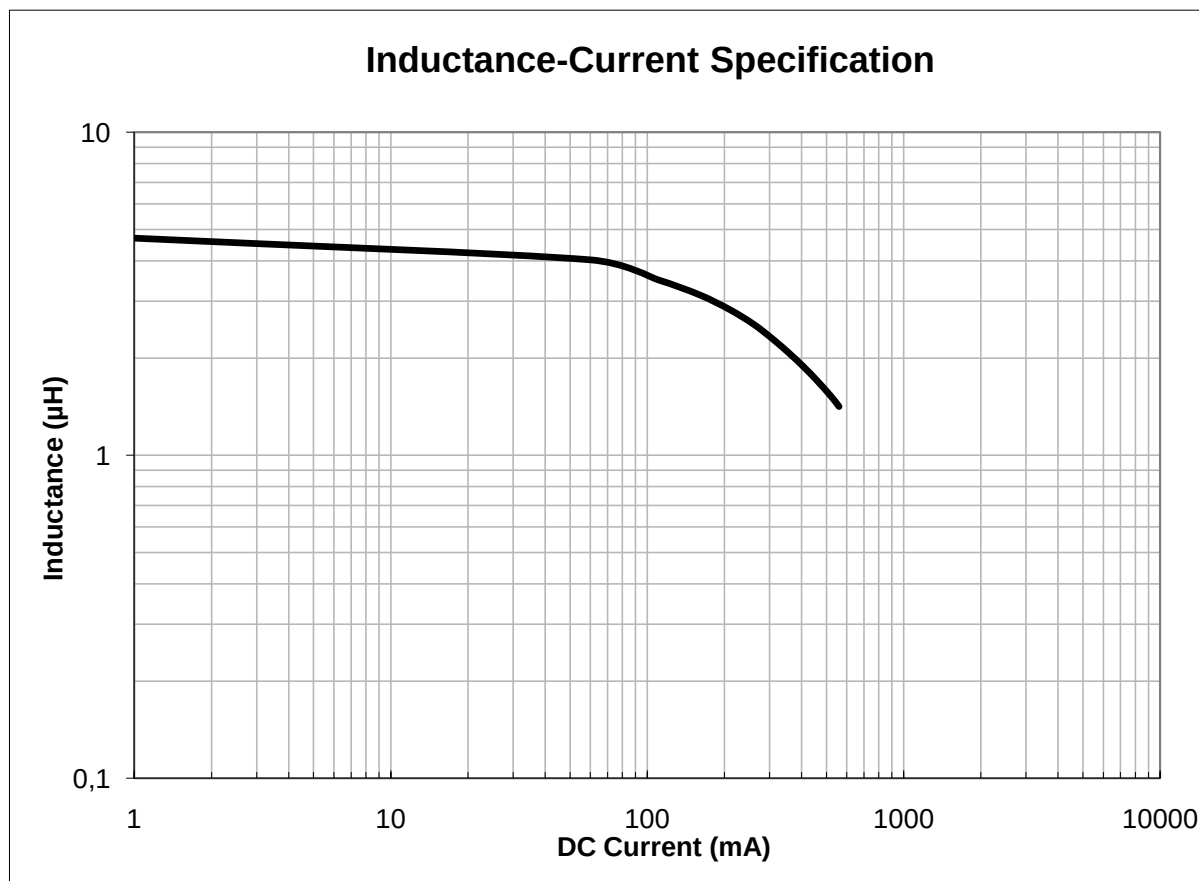
description : SMD-power inductance WE-PMI



WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2010-10-22

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
Datum / date	Unterschrift / signature		
Geprüft / checked	Würth Elektronik		
Kontrolliert / approved	MLe	Version 1	10-10-22
	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 : 74479776247

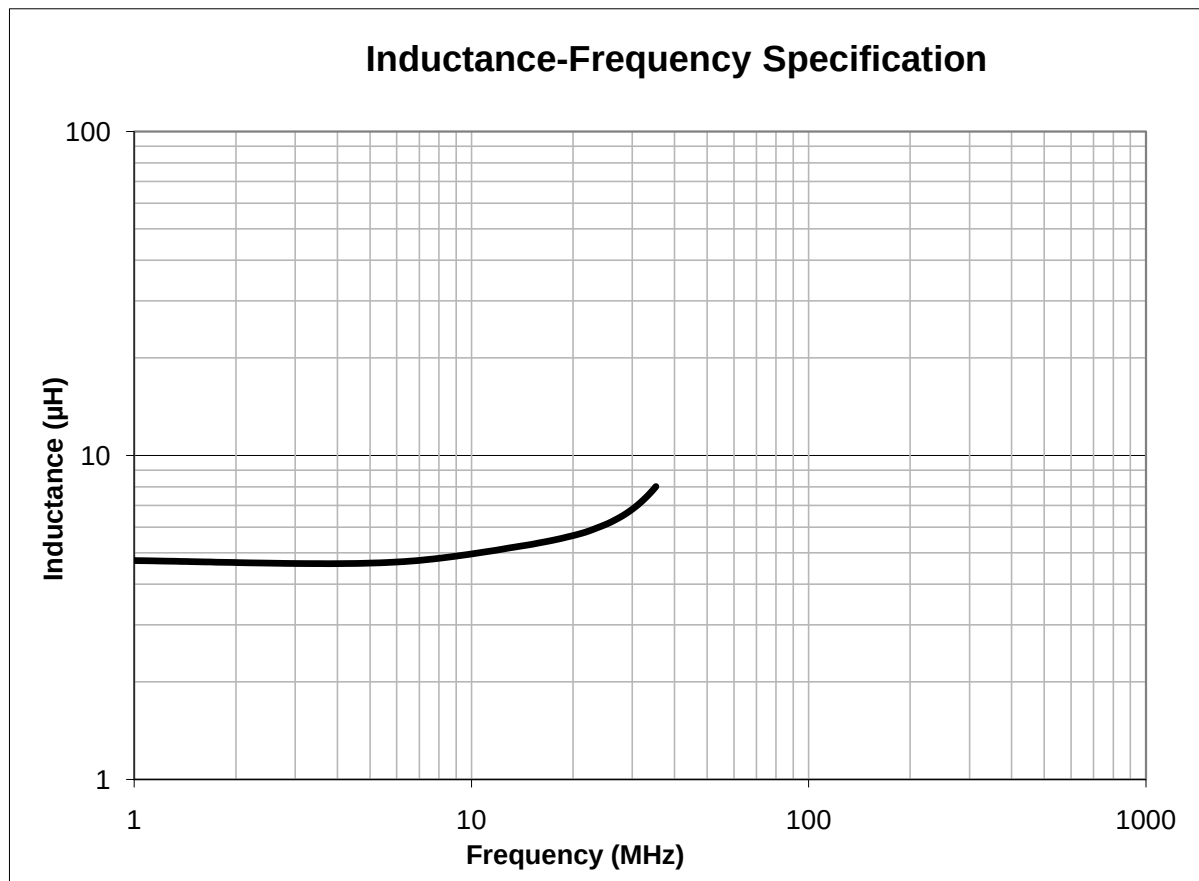
Bezeichnung : SMD-Powerinduktivität WE-PMI

description : SMD-power inductance WE-PMI



DATUM / DATE : 2010-10-22

I Induktivitätskurve / Inductance curve :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	MLe	Version 1	10-10-22
		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>

