

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744851221



Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

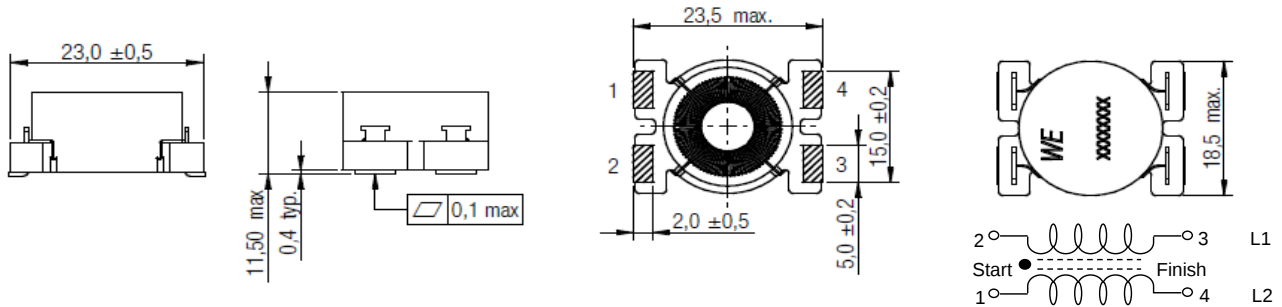
description :

Toroidal Double Power Choke WE-DCT

DATUM / DATE : 2011-02-24

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

Type SH

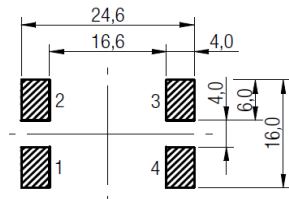


B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

C Lötpad / soldering spec.:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität (je Wicklg.) / inductance (each wdg.)	100 kHz / 5 mA	L ₁ , L ₂	22,0	μH	+/-10%
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	@ 20°C	R _{DC1,2 typ}	34,0	mΩ	typ.
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	@ 20°C	R _{DC1,2 max}	45,0	mΩ	max.
Nennstrom (je Wicklg.) ⁽¹⁾ / rated Current (each wdg.) ⁽¹⁾	ΔT = 40 K	I _{R1} , I _{R2}	3,5	A	typ.
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	ΔL/L ₀ -30%	I _{sat}	2,7	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		f _{res}	16	MHz	typ.

[mm]



⁽¹⁾ Stromfluss durch beide Wicklungen verursacht ΔT / both windings driven by rated current will occur ΔT

D Prüfgeräte / test equipment:

WAYNE KERR 3260B für/for L; I_{sat}

Dostmann T900 für/for I_{R1}; I_{R2}

GMC Metrahit 271 für/for R_{DC}

Agilent E4991A für/for f_{res}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%

Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Gehäuse / housing: UL94 V-0
 Draht / wire: Class F
 Kleber / glue: UL94-HB
 Kern / Core: 1S125 (WE-PERM)

G Eigenschaften / general specifications:

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - +125°C
 Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - +85°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

11-02-24

Name

Änderung / modification

Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

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

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744851221

Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

description :

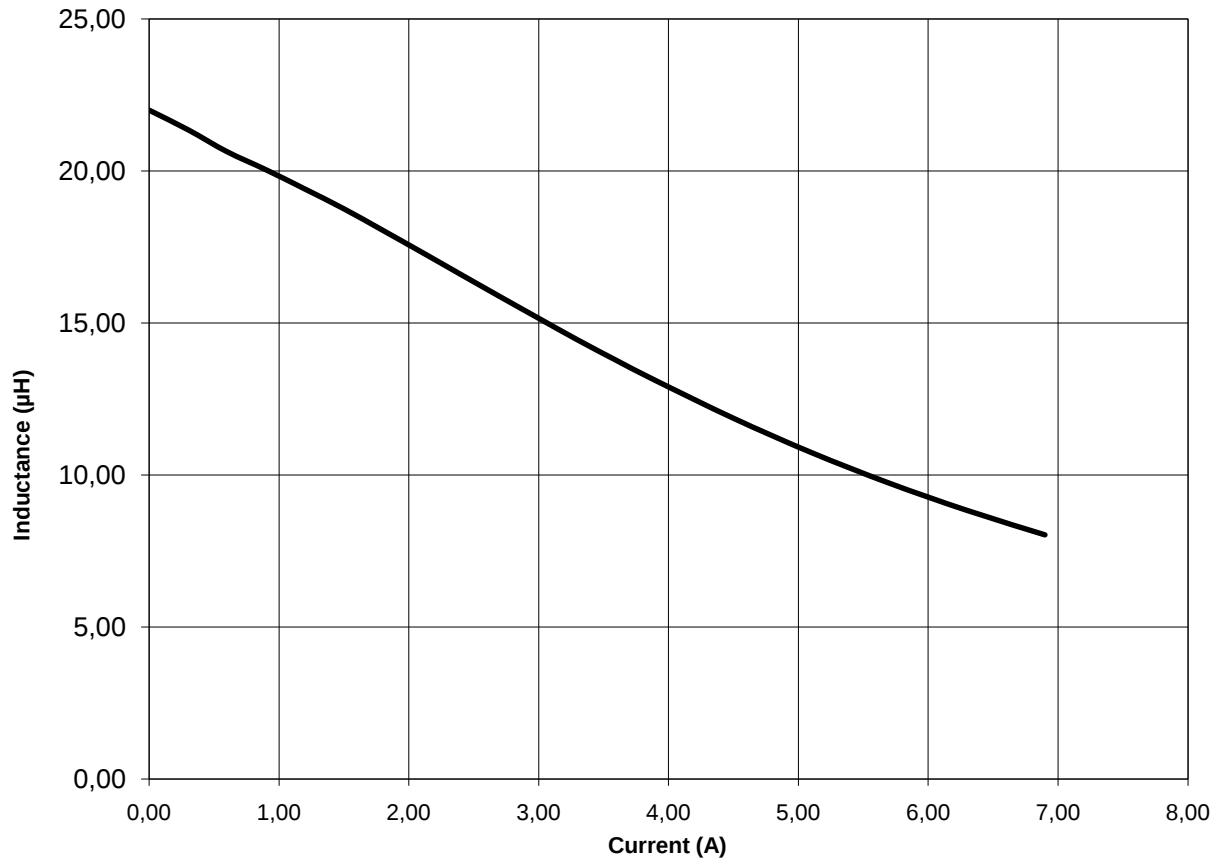
Toroidal Double Power Choke WE-DCT



DATUM / DATE : 2011-02-24

H Induktivitätskurve / Inductance curve:

Induktivität vs Strom (typ.)/
Inductance vs Current (typ.)



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik				
			CZ	Version 1	11-02-24
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

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

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744851221



Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

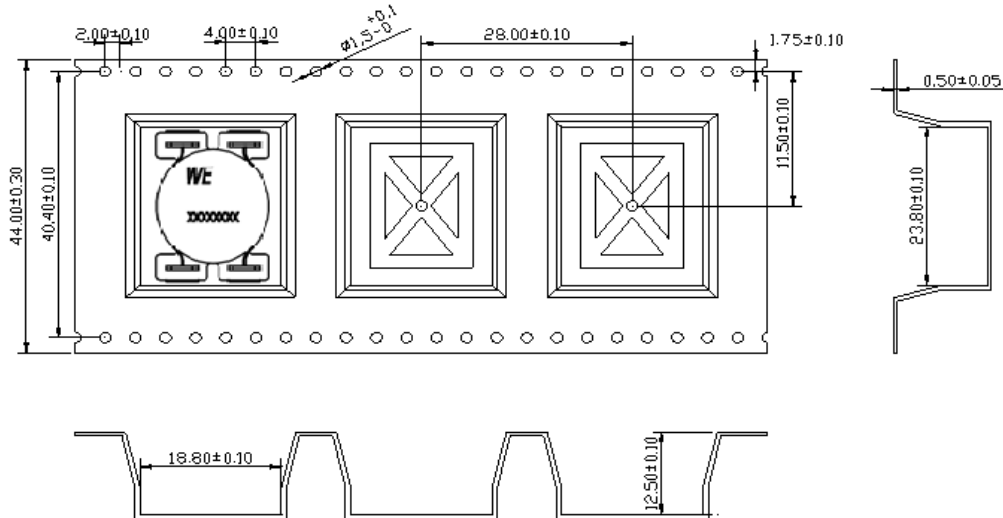
description :

Toroidal Double Power Choke WE-DCT

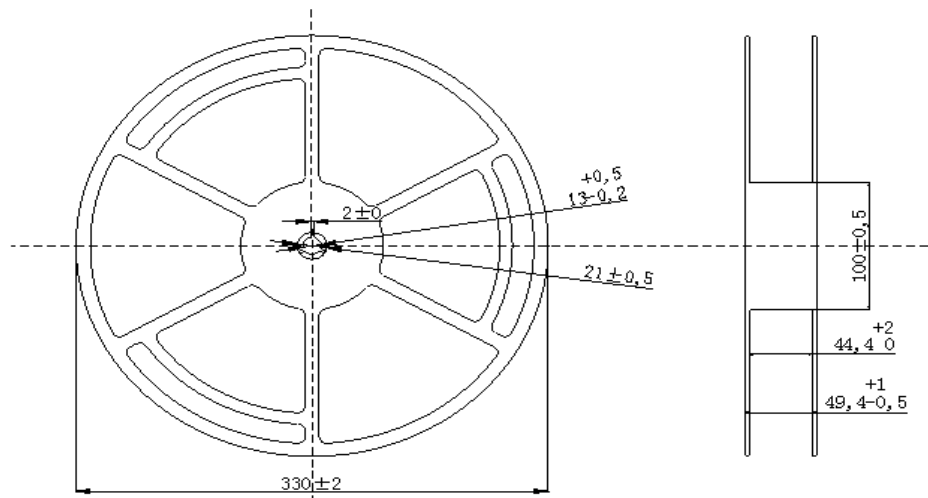
DATUM / DATE : 2011-02-24

J Rollenspezifikation / tape and reel specification:

Gurtspezifikation / Tape specification:



Rollenspezifikation / Reel specification:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	CZ	Version 1	11-02-24
		Name	Änderung / modification	Datum / date

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG

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