

Excellent Integrated System Limited

Stocking Distributor

Click to view price, real time Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Wurth Electronics Inc](#)
[744851471](#)

For any questions, you can email us directly:

sales@integrated-circuit.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

744851471



Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

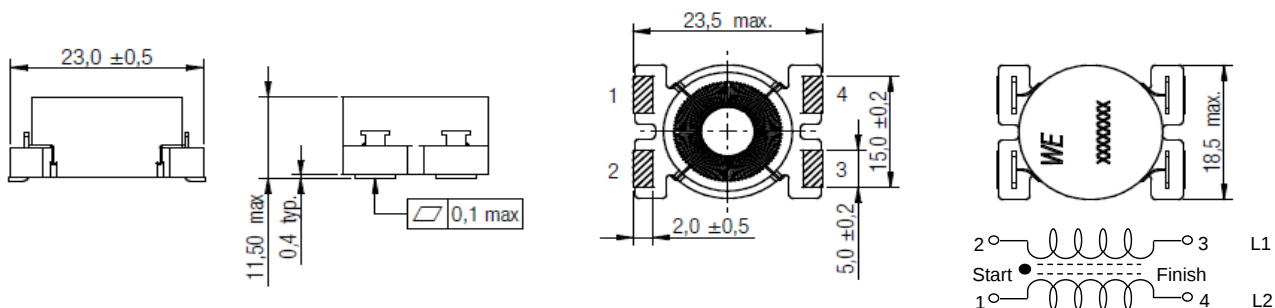
description :

Toroidal Double Power Choke WE-DCT

DATUM / DATE : 2011-02-24

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

Type SH

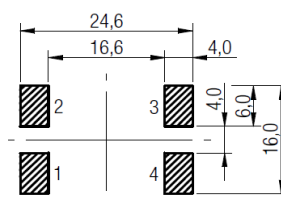


B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

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	47,0	μH	+/-10%
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	@ 20°C	$R_{DC1,2 \text{ typ}}$	130	m Ω	typ.
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	@ 20°C	$R_{DC1,2 \text{ max}}$	160	m Ω	max.
Nennstrom (je Wicklg.) / rated Current (each wdg.) ⁽¹⁾	$\Delta T = 40 \text{ K}$	I_{R1}, I_{R2}	1,6	A	typ.
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	$ \Delta L / L_0 < 30\%$	I_{sat}	2,0	A	max.
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		f_{res}	12	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 :

744851471

Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

description :

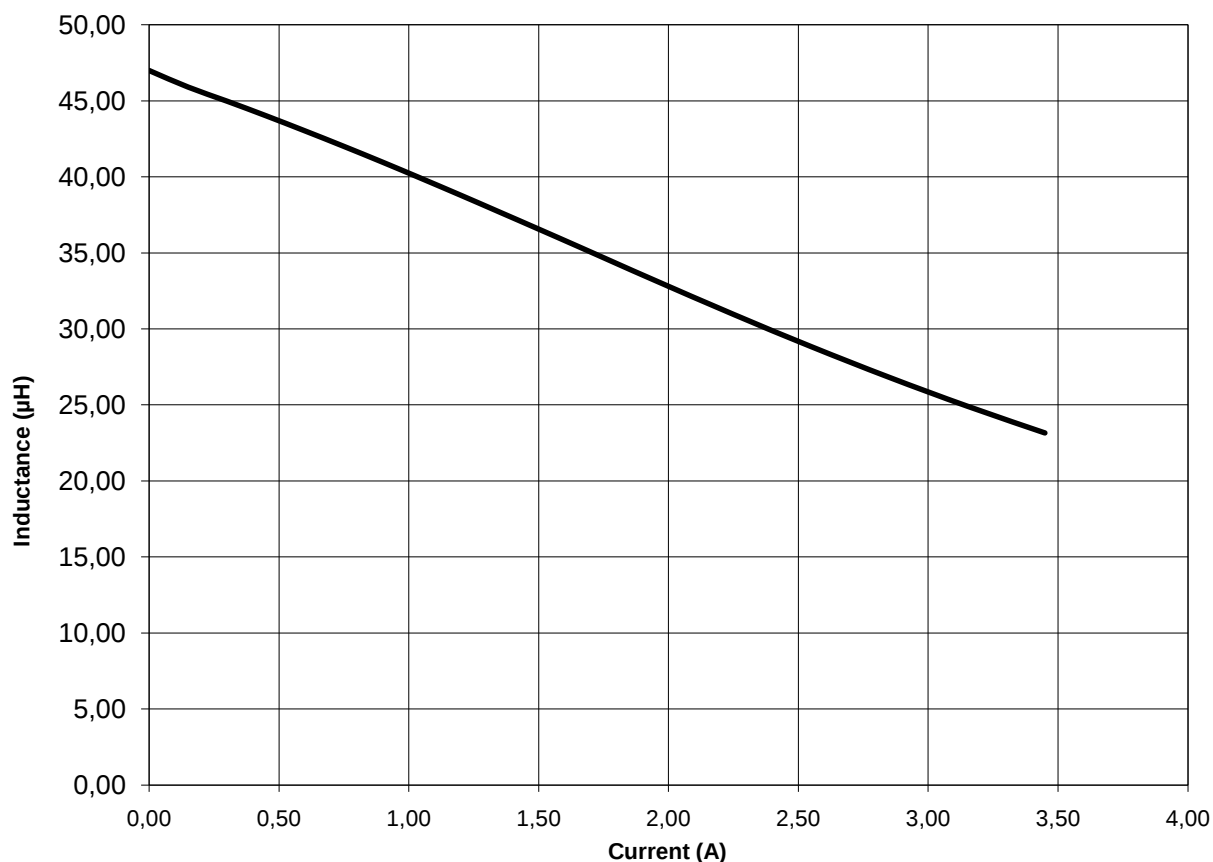
Toroidal Double Power Choke WE-DCT



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 :

744851471

Bezeichnung :

Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT

description :

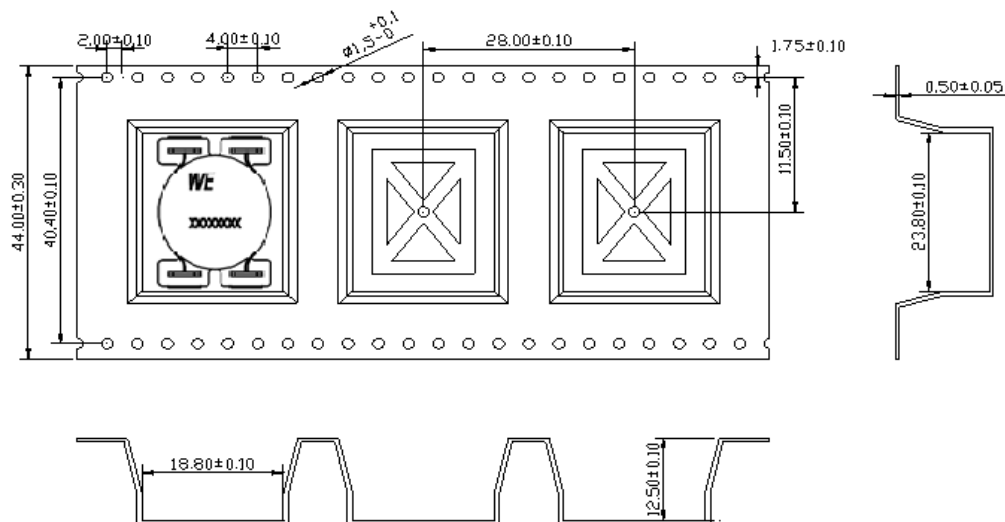
Toroidal Double Power Choke WE-DCT



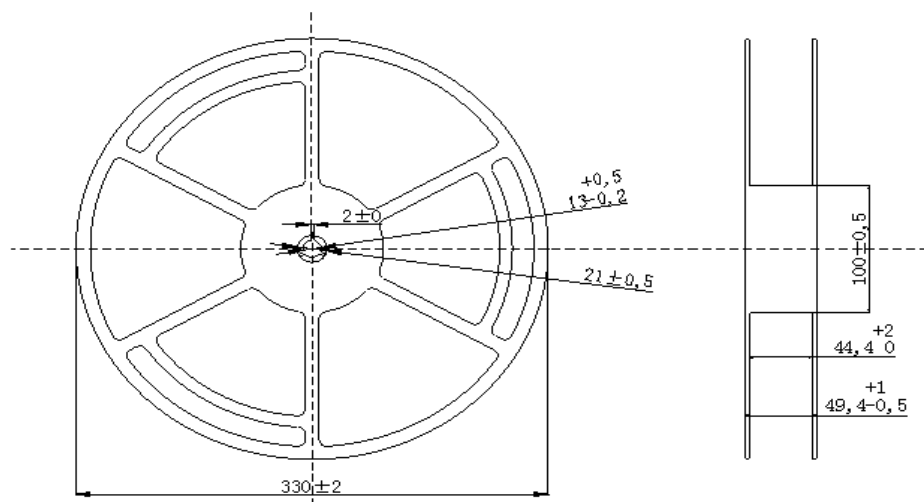
DATUM / DATE : 2011-02-24

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