chanhvinh.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

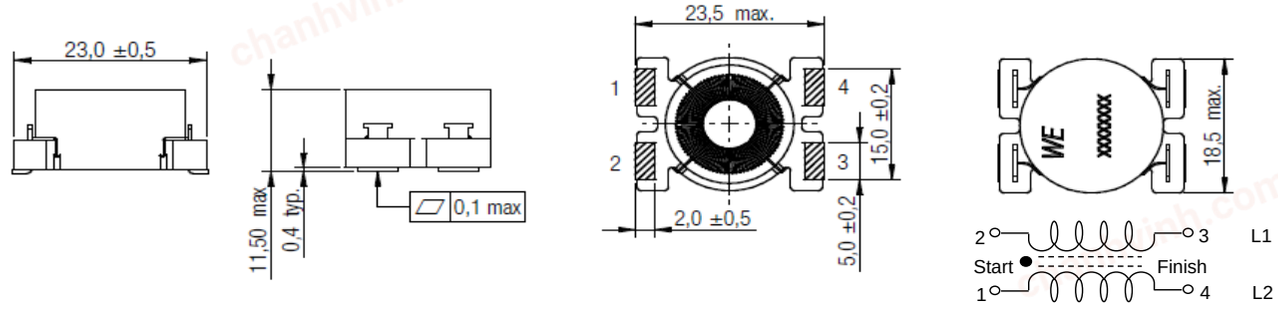
Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744851330**

Bezeichnung : **Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT**
description : **Toroidal Double Power Choke WE-DCT**

DATUM / DATE : 2011-02-24

A Mechanische Abmessungen / dimensions:

Type SH



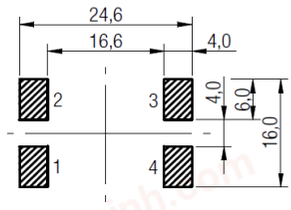
B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität (je Wicklg.) / inductance (each wdg.)	**100 kHz / 5mA**	L_1, L_2	3,3	µH	**+/-10%**
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	**@ 20°C**	$R_{DC1,2\ typ}$	9,0	mΩ	**typ.**
DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)	**@ 20°C**	$R_{DC1,2\ max}$	12,2	mΩ	**max.**
Nennstrom (je Wicklg.) [(1)] / rated Current (each wdg.) [(1)]	**ΔT = 40 K**	I_{R1}, I_{R2}	7,7	A	**typ.**
Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)	**|ΔL/Lo|-30%**	I_{sat}	13,5	A	**max.**
Eigenres.-Frequenz / self-res.-fequency		f_{res}	57	MHz	**typ.**

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

C Lötpad / soldering spec.:

[mm]



D Prüfgeräte / test equipment:

WAYNE KERR 3260B für/for L; I_{sat}
Dostmann T900 für/for I_{R1}; I_{R2}
GMC Metrahit 27I 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:	1S060 (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

chanhvinh.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744851330**

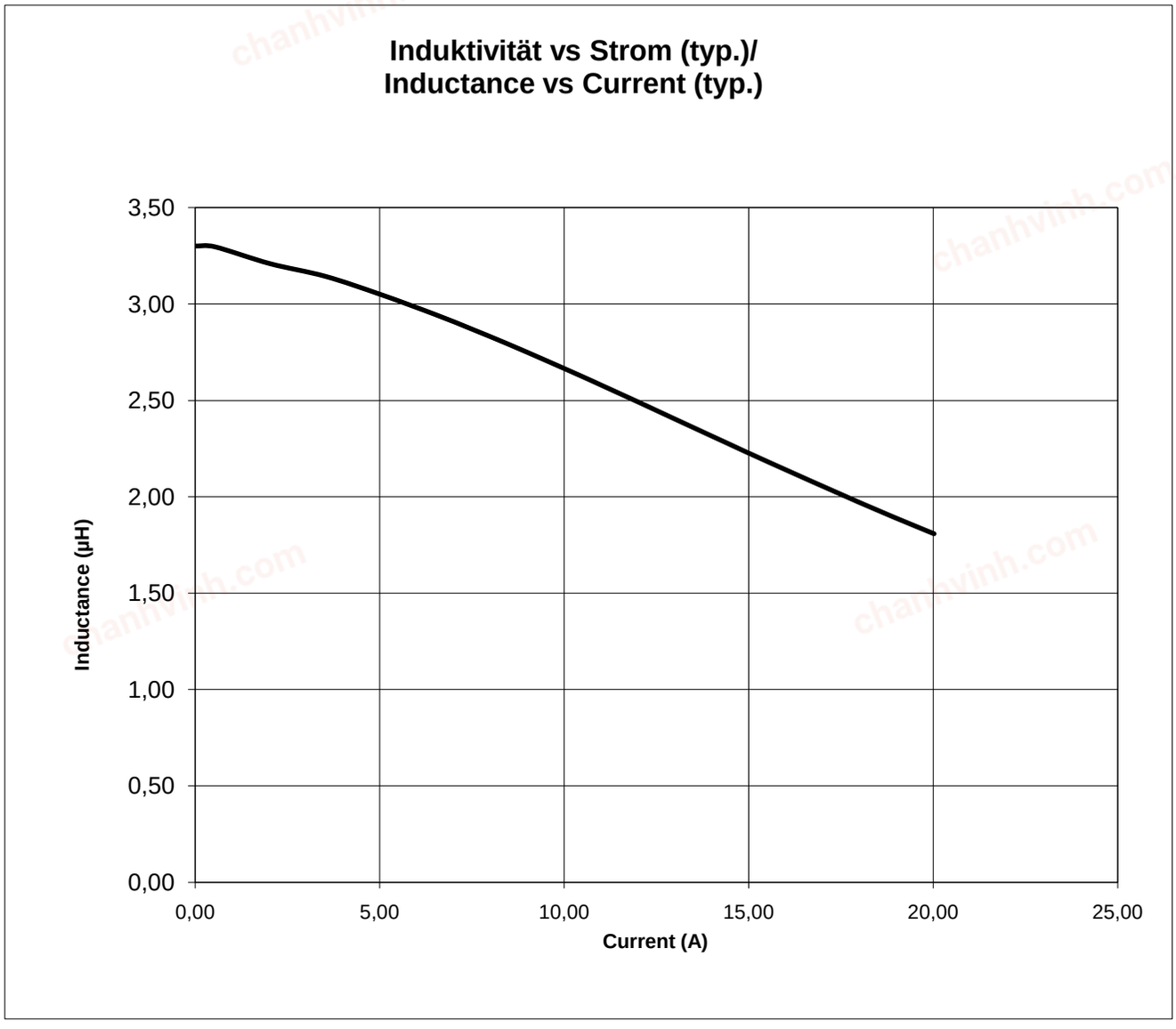
Bezeichnung : **Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT**
description : **Toroidal Double Power Choke WE-DCT**

COMPLIANT RoHS&REACh WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2011-02-24

H Induktivitätskurve / Inductance curve:



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

chanhvinh.com

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **744851330**

Bezeichnung : **Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT**
description : **Toroidal Double Power Choke WE-DCT**

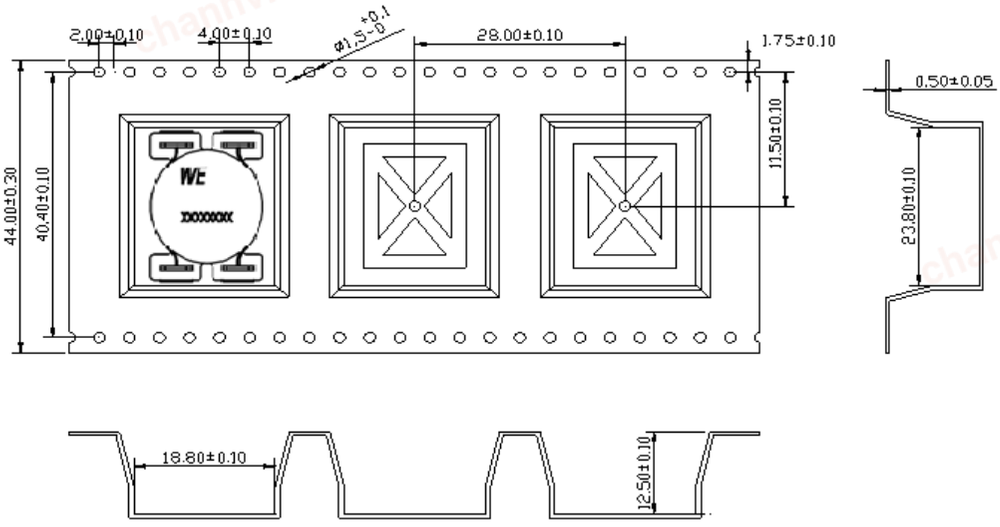
COMPLIANT RoHS&REACh WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

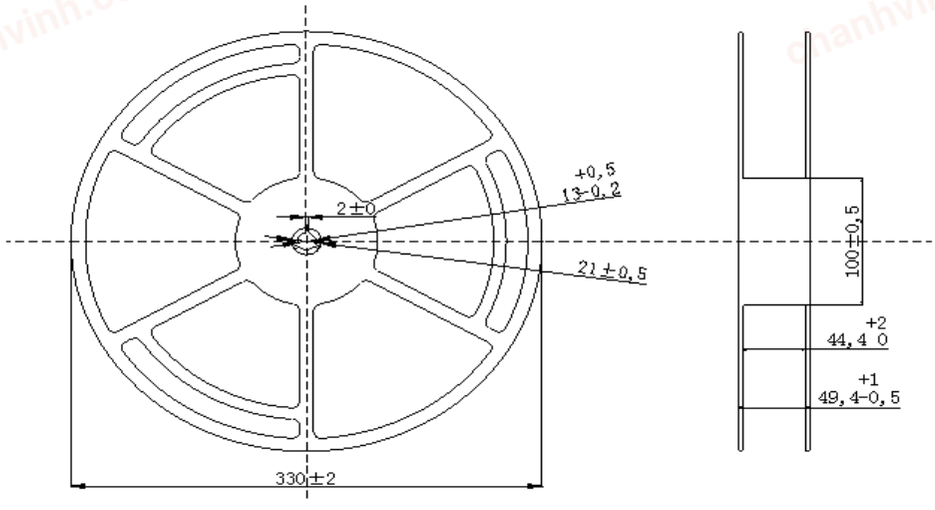
DATUM / DATE : 2011-02-24

J Rollenspezifikation / tape and reel specification:

Gurtspezifikation / Tape specification:



Rollenspezifikation / Reel specification:



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....	.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
.....	.....	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