

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :  
 Artikelnummer / part number :

**744851471**

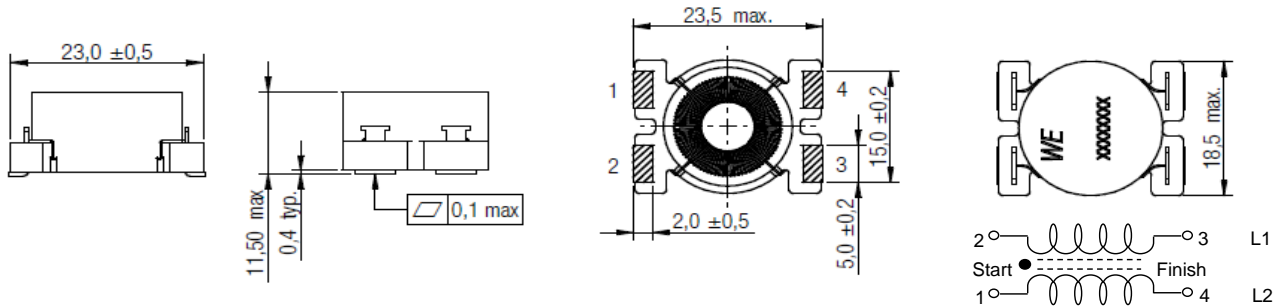


Bezeichnung : **Ringkern-Doppeldrossel WE-DCT**  
 description : **Toroidal Double Power Choke WE-DCT**

DATUM / DATE : 2011-02-24

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:

|  |                |
|--|----------------|
|  | <b>Type SH</b> |
|--|----------------|



## 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 / 5mA                     | L <sub>1</sub> , L <sub>2</sub>   | 47,0         | µH             | +/-10% |
| DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)                           | @ 20°C                            | R <sub>DC1,2 typ</sub>            | 130          | mΩ             | typ.   |
| DC-Widerstand (je Wicklg.) / DC-resistance (each wdg.)                           | @ 20°C                            | R <sub>DC1,2 max</sub>            | 160          | mΩ             | max.   |
| Nennstrom (je Wicklg.) <sup>(1)</sup> / rated Current (each wdg.) <sup>(1)</sup> | ΔT = 40 K                         | I <sub>R1</sub> , I <sub>R2</sub> | 1,6          | A              | typ.   |
| Sättigungsstrom (je Wicklg.) / saturation current (each wdg.)                    | ΔL/Lo -30%                        | I <sub>sat</sub>                  | 2,0          | A              | max.   |
| Eigenres.-frequenz / self-res.-frequency   |                                   | f <sub>res</sub>                  | 12           | MHz            | typ.   |



<sup>(1)</sup> 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<sub>sat</sub>
- Dostmann T900** für/for I<sub>R1</sub>; I<sub>R2</sub>
- GMC Metrahit 271** für/for R<sub>DC</sub>
- Agilent E4991A** für/for f<sub>res</sub>

## 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: | <b>Kunde / customer</b>  |   |
| .....                               | .....                    | .....                                     |
| Datum / date                        | Unterschrift / signature |   |
|                                     | <b>Würth Elektronik</b>  |   |
| .....                               | .....                    | .....                                     |
| Geprüft / checked                   | Kontrolliert / approved  | Name      Version 1      11-02-24         |
|                                     |                          | 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>

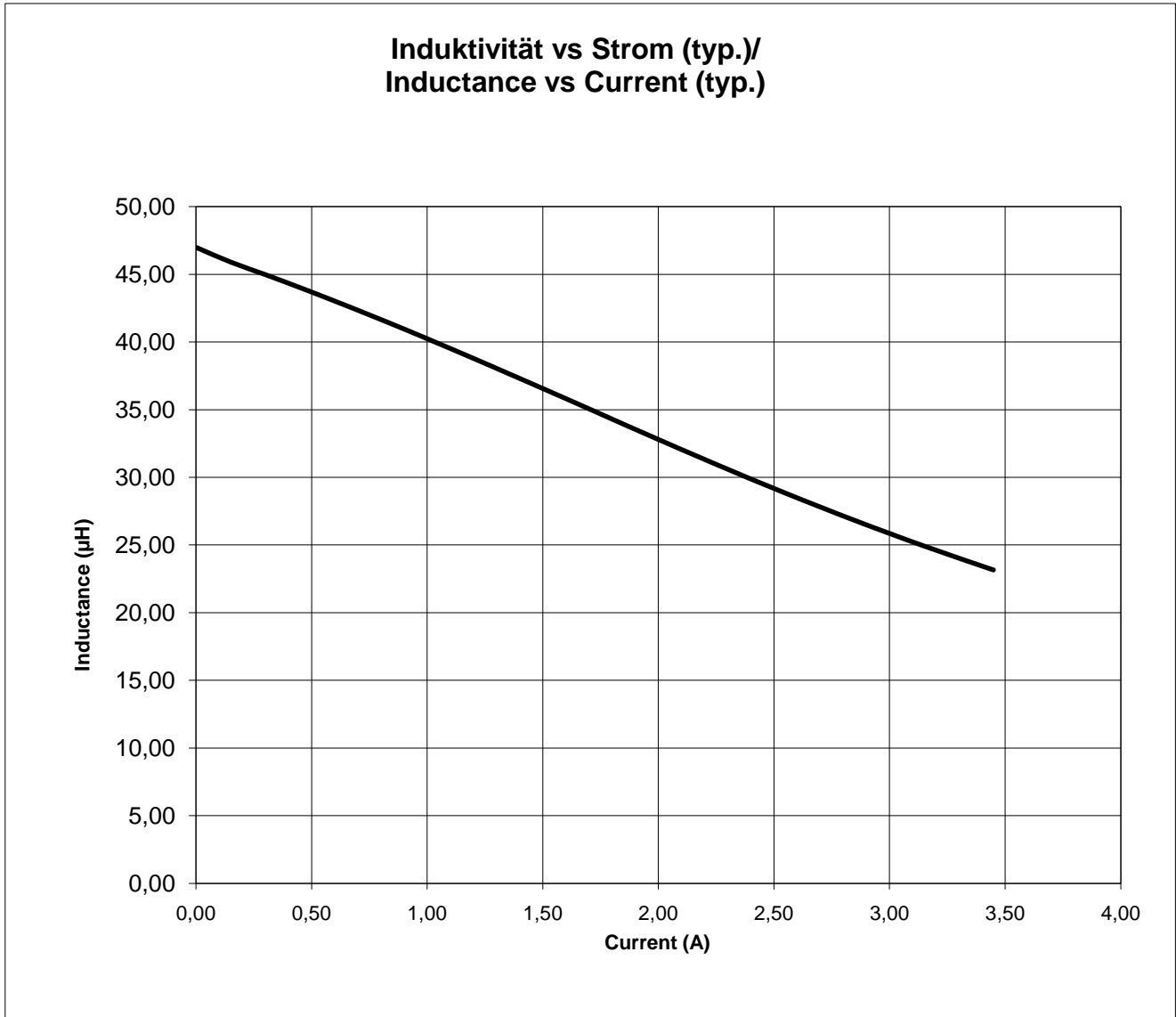
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

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:



|                                     |                          |      |                         |              |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | <b>Kunde / customer</b>  |      |                         |              |
| Datum / date                        | Unterschrift / signature |      |                         |              |
|                                     | <b>Würth Elektronik</b>  |      |                         |              |
| 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

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>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А