

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

7440430012

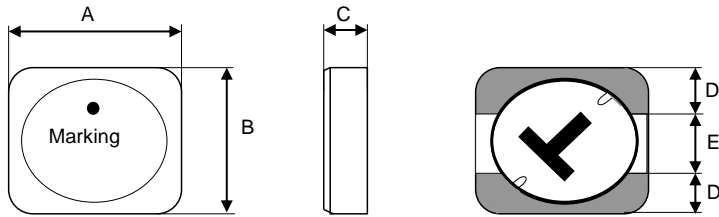


Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**

description : **POWER-CHOKE WE-TPC**

DATUM / DATE : 2010-08-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions:



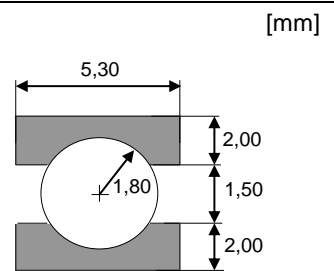
| | Type 4828 | |
|---|------------------|----|
| A | 4,8 ± 0,2 | mm |
| B | 4,8 ± 0,2 | mm |
| C | 2,8 ± 0,2 | mm |
| D | 1,60typ. | mm |
| E | 1,60 typ. | mm |
| | | |
| | | |
| | | |

● = Start of winding Marking = Inductance code

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|--|-----------------------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|
| Induktivität / inductance | 100 kHz / 0,1V | L | 1,20 | μH | ± 30% |
| DC-Widerstand / DC-resistance | @ 20°C | R _{DC typ} | 0,017 | Ω | typ. |
| DC-Widerstand / DC-resistance | @ 20°C | R _{DC max} | 0,020 | Ω | max. |
| Nennstrom / rated current | ΔT=30 K | I _{DC} | 3100 | mA | max. |
| Sättigungsstrom / saturation current | ΔL/L <35% | I _{sat} | 2800 | mA | typ. |
| Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency | | SRF | 150,0 | MHz | typ. |

C Lötpad / soldering spec.:



D Prüfgeräte / test equipment:

HP 4274 A für/for L und/and Q
HP 34401 A für/for R_{DC} und I_{DC}

E Testbedingungen / test conditions:

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

Basismaterial / base material: Ferrit
 Draht / wire: Class H
 Endoberfläche / finishing electrode: Sn/Ag/Cu - 96.5/3.0/0.5%

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 6 | 10-08-01 |
| | ME | Version 5 | 09-01-15 |
| | MST | Version 4 | 08-04-11 |
| | MST | Version 3 | 04-10-11 |
| | MST | Version 2 | 04-08-09 |
| | MPH | Version 1 | 03-03-20 |
| | 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>

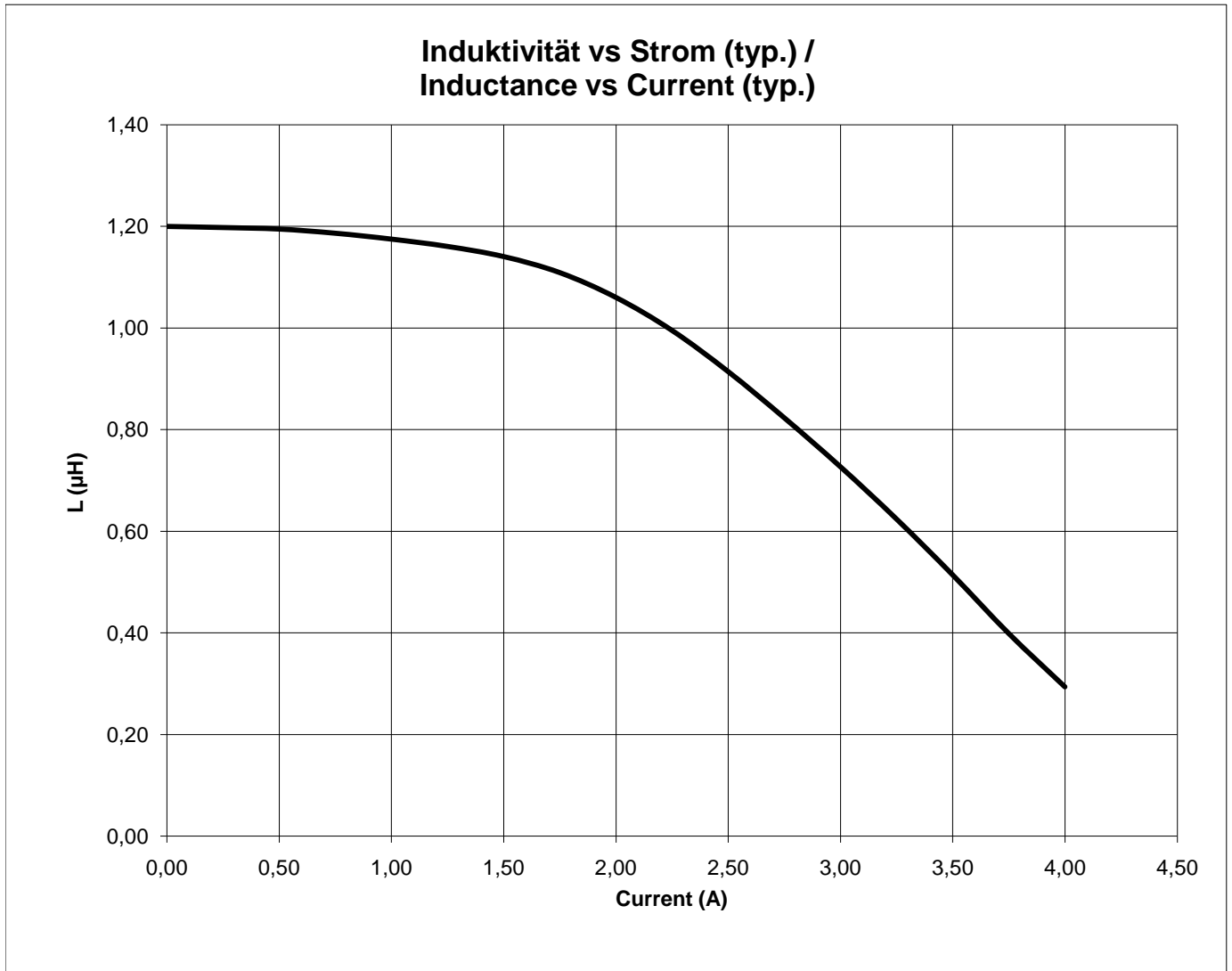
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **7440430012**
 Bezeichnung : **SPEICHERDROSSEL WE-TPC**
 description : **POWER-CHOKE WE-TPC**



DATUM / DATE : 2010-08-01

H Induktivitätskurve / Inductance curve :



| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| | | CZ | Version 6 | 10-08-01 |
| Datum / date | Unterschrift / signature | ME | Version 5 | 09-01-15 |
| | | MST | Version 4 | 08-04-11 |
| | Würth Elektronik | MST | Version 3 | 04-10-11 |
| | | MST | Version 2 | 04-08-09 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | MPH | Version 1 | 03-03-20 |
| | | 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>



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.