

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **7446222003**

**LF**

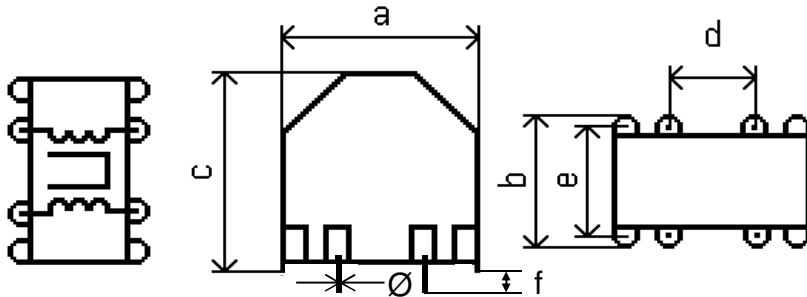


Bezeichnung : **STROMKOMPENSIERTE DROSSEL WE-LF**  
 description : **CURRENT-COMPENSATED CHOKE WE-LF**

**WÜRTH ELEKTRONIK**

**DATUM / DATE : 2012-08-07**

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



| Gehäuse / case: MV |                      |    |
|--------------------|----------------------|----|
| a                  | <b>23,5 max</b>      | mm |
| b                  | <b>16,0 max</b>      | mm |
| c                  | <b>25,5 max</b>      | mm |
| d                  | <b>10,0 ± 0,2</b>    | mm |
| e                  | <b>12,5 ± 0,2</b>    | mm |
| f                  | <b>3,0 ± 0,5</b>     | mm |
| Ø                  | <b>0,6 x 0,6 typ</b> | mm |

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

## C Lötbad / soldering spec.:

| Eigenschaften / properties         | Testbedingungen / test conditions |          | Wert / value | Einheit / unit | tol.        |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------|
| Leerlauf-Induktivität / inductance | 10 kHz / 50 mV / 25 °C            | $L_0$    | <b>3.3</b>   | mH             | ±30%        |
| DC-Widerstand / DC-resistance      |                                   | $R_{DC}$ | <b>0.075</b> | Ω              | <b>max.</b> |
| Nennstrom / nominal current        |                                   | $I_N$    | <b>2.0</b>   | A              |             |
| Nennspannung / nominal voltage     | <b>50 Hz</b>                      | $U_N$    | <b>250</b>   | V              |             |

## C Lötbad / soldering spec.:

## D Prüfgeräte / test equipment:

## E Testbedingungen / test conditions:

**FLUKE PM 6306** für/for  $L_0/L_N$   
**HP 34401 A** für/for  $I_N$  und/and  $R_{DC}$

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +25 °C  
 Prüfspannung / testing voltage: 1500 V, 50 Hz

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals:

## G Eigenschaften / general specifications:

Gehäuse / case: UL94V-0  
 Draht / wire: P155 IEC317-20  
 Verguß / molding: UL94V-0

Klimabeständigkeit/ climatic class: 40/125/21  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40 °C - + 125 °C  
 Übertemperatur / temperature rise: < 55 K  
 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 |  | HasA | Version 4 12-08-07                   |
| .....                               |  | Würth Elektronik         |  | MST  | Version 3 05-11-22                   |
| .....                               |  | .....                    |  | MST  | Version 2 04-01-18                   |
| .....                               |  | .....                    |  | MST  | Version 1 04-10-11                   |
| Geprüft / checked                   |  | Kontrolliert / approved  |  | Name | Änderung / modification Datum / date |

This electronic component has been designed and developed for usage in general electronic equipment. Before incorporating this component into any equipment where higher safety and reliability is especially required or if there is the possibility of direct damage or injury to human body, for example in the range of aerospace, aviation, nuclear control, submarine, transportation, (automotive control, train control, ship control), transportation signal, disaster prevention, medical, public information network etc. Würth Elektronik eiSos GmbH must be informed before the design-in stage. In addition, sufficient reliability evaluation checks for safety must be performed on every electronic component which is used in electrical circuits that require high safety and reliability functions or performance.

### 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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)