

# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

749118105

Bezeichnung :

Netzteil-Übertrager WE-UNIT

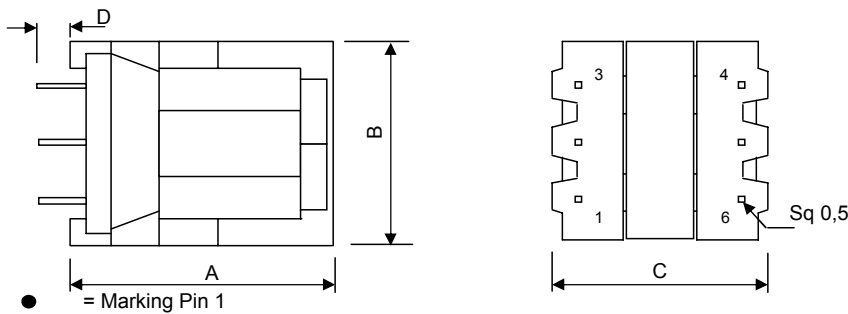
description :

Off-line transformer WE-UNIT



DATUM / DATE : 2006-07-31

## A Mechanische Abmessungen / dimensions :

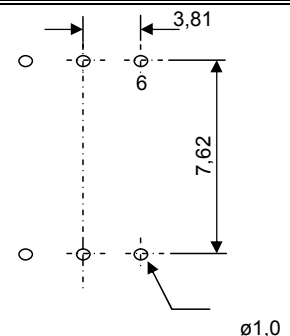


|   | EF12.6    |    |
|---|-----------|----|
| A | 16,8 max. | mm |
| B | 15,0 max. | mm |
| C | 11,0 max. | mm |
| D | 3,5 ± 0,5 | mm |
|   |           |    |
|   |           |    |
|   |           |    |
|   |           |    |

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

| Eigenschaften / properties             | Testbedingungen / test conditions |           | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|----------------|------|
| Induktivität / inductance              | 10 kHz / 0,1 V                    | $L_0$     | 2,8          | mH             | ±10% |
| Windungszahlverhältnis / turns ratio   | W1 : W2                           | TR        | 18,9 : 1     |                | ±3%  |
| DC-Widerstand W1 / DC-resistance W1    | @ 20°C                            | $R_{DC1}$ | 11,0         | $\Omega$       | max. |
| DC-Widerstand W2 / DC-resistance W2    | @ 20°C                            | $R_{DC2}$ | 50           | m $\Omega$     | max. |
| Streuinduktivität / leakage inductance | 10 kHz / 0,1V<br>W2 kurz          | $L_s$     | 280          | $\mu$ H        | max. |
| Hochspannung / hipot test              | 3mA, 1s<br>W1 => W2               | HV        | 4,0          | kV             |      |

## C Lötpad / soldering spec. :



## D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für / for L und / and R

## E Testbedingungen / test conditions :

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

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Basismaterial / base material:     | Ferrit/ ferrite       |
| Spulenkörper / Bobbin:             | UL-V0                 |
| Draht / wire:                      | 2UEW-F 155°C / TRW(B) |
| Kontaktmaterial / contact plating: | Cu-Ni-Sn              |
| Tränklack / Varnish:               | V1630FS or equiv.     |

## 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. |                 |
| Schaltfrequenz / Switching frequency:                                                                           | 132 kHz         |
| Bauteil für Netzanwendung / Off-line transformer                                                                |                 |

|                                     |                          |      |                         |              |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer         |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
| Datum / date                        | Unterschrift / signature |      |                         |              |
|                                     | Würth Elektronik         |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
| Geprüft / checked                   | Kontrolliert / approved  | TBr  | Version 1               | 2006-07-31   |
|                                     |                          | 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 :

749118105

Bezeichnung :

Netzteil-Übertrager WE-UNIT

description :

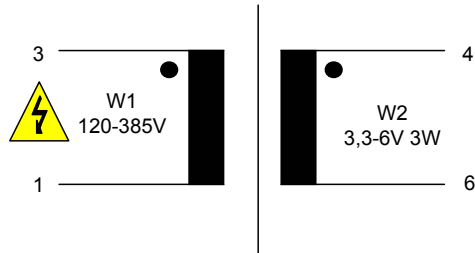
Off-line transformer WE-UNIT



WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2006-07-31

## H Schaltbild / Schematics



|                                     |                          |      |                         |              |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer         |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
| Datum / date                        | Unterschrift / signature |      |                         |              |
|                                     | Würth Elektronik         |      |                         |              |
|                                     |                          |      |                         |              |
|                                     |                          | TBr  | Version 1               | 2006-07-31   |
| 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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)