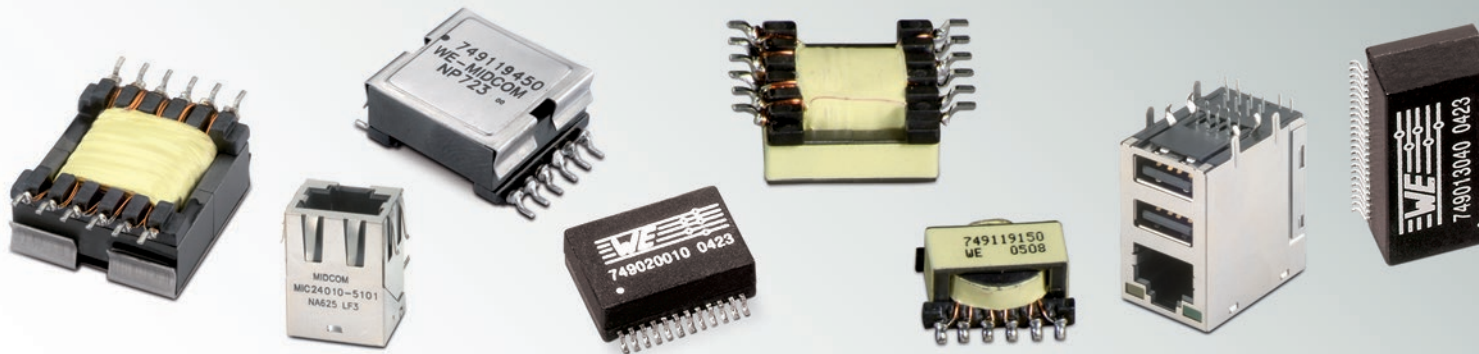




# DESIGN KIT

## WE-PoE & WE-LAN Transformer for Power-over-Ethernet



### WE-PoE; WE-PoE\*

**Type:**  
ER 11/5, ER 14.5/6,  
EDF 15, EP13, EFD 20

### TECHNICAL DATA:

U<sub>i</sub>: 36 - 72 V  
U<sub>o</sub>: 3.3 - 12 V  
I<sub>o</sub>: 0.27 - 9 A  
P<sub>o</sub>: 4 - 30 W

### WE-LAN; WE-LAN RJ45

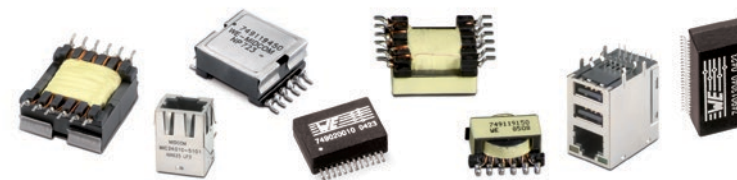
**Type:**  
10/100BT-T  
10/100/1000BT-T

### TECHNICAL DATA:

Operating Temperature:  
0°C - +70°C  
-40°C - +85°C  
No. of Ports: 1-4

**Order Code 749 119**  
**Version 2.0**

# WE-PoE & WE-LAN Transformer for Power-over-Ethernet



|                    |                                       |                                       |                                     |                                     |                                     |   |                                     |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>WE-PoE</b>      | <b>749 119 133</b>                    | <b>749 119 150</b>                    | <b>749 119 233</b>                  | <b>749 119 250</b>                  | <b>749 119 291 2</b>                | <b>749 119 350</b>                      | <b>749 119 333</b>                  |                                       |
|                    | U <sub>i</sub> : 36-57 V              | U <sub>i</sub> : 36-57 V              | U <sub>i</sub> : 36-57 V            | U <sub>i</sub> : 36-57 V            | U <sub>i</sub> : 36-57 V            | U <sub>i</sub> : 36-57 V                | U <sub>i</sub> : 36-57 V            |                                       |
|                    | U <sub>o</sub> : 3 * 3.3 V            | U <sub>o</sub> : 3 * 5 V              | U <sub>o</sub> : 3 * 3.3 V          | U <sub>o</sub> : 3 * 5 V            | U <sub>o</sub> : 12 V               | U <sub>o</sub> : 5 V                    | U <sub>o</sub> : 3.3 V              |                                       |
|                    | I <sub>o</sub> : 0.4 A                | I <sub>o</sub> : 0.27 A               | I <sub>o</sub> : 0.71 A             | I <sub>o</sub> : 0.47 A             | I <sub>o</sub> : 0.58 A             | I <sub>o</sub> : 2.6 A                  | I <sub>o</sub> : 3.94 A             |                                       |
|                    | P <sub>o</sub> : 4 W                  | P <sub>o</sub> : 4 W                  | P <sub>o</sub> : 7 W                | P <sub>o</sub> : 7 W                | P <sub>o</sub> : 7 W                | P <sub>o</sub> : 13 W                   | P <sub>o</sub> : 13 W               |                                       |
| <b>WE-PoE</b>      | <b>749 119 391 2</b>                  | <b>749 119 933</b>                    | <b>749 119 933 1</b>                | <b>749 119 950</b>                  | <b>749 119 950 1</b>                | <b>WE-PoE*</b>                          | <b>750 310 925</b>                  | <b>750 310 926</b>                    |
|                    | U <sub>i</sub> : 36-57 V              | U <sub>i</sub> : 36-57 V              | U <sub>i</sub> : 36-57 V            | U <sub>i</sub> : 36-57 V            | U <sub>i</sub> : 36-57 V            |   | U <sub>i</sub> : 36-72 V            | U <sub>i</sub> : 36-72 V              |
|                    | U <sub>o</sub> : 12 V                 | U <sub>o</sub> : 3.3 V                | U <sub>o</sub> : 3.3 V              | U <sub>o</sub> : 5 V                | U <sub>o</sub> : 5 V                |   | U <sub>o</sub> : 3.3 V              | U <sub>o</sub> : 5 V                  |
|                    | I <sub>o</sub> : 1.2 A                | I <sub>o</sub> : 3.94 A               | I <sub>o</sub> : 3.94 A             | I <sub>o</sub> : 2.6 A              | I <sub>o</sub> : 2.6 A              |   | I <sub>o</sub> : 9.0 A              | I <sub>o</sub> : 6 A                  |
|                    | P <sub>o</sub> : 13 W                 | P <sub>o</sub> : 13 W                 | P <sub>o</sub> : 13 W               | P <sub>o</sub> : 13 W               | P <sub>o</sub> : 13 W               | P <sub>o</sub> : 30 W                   | P <sub>o</sub> : 30 W               |                                       |
| <b>WE-PoE*</b>     | <b>750 310 927</b>                    | <b>750 310 742</b>                    | <b>750 310 743</b>                  | <b>750 310 744</b>                  | <b>WE-LAN</b>                       | <b>749 013 022</b>                      | <b>749 013 020</b>                  | <b>749 013 040</b>                    |
|                    | U <sub>i</sub> : 36-72 V              | U <sub>i</sub> : 36-72 V              | U <sub>i</sub> : 36-72 V            | U <sub>i</sub> : 36-72 V            |                                     | Type: 10/100 BaseT                      | Type: 10/100 BaseT                  | Type: 10/100 BaseT                    |
|                    | U <sub>o</sub> : 12 V                 | U <sub>o</sub> : 12 V                 | U <sub>o</sub> : 3.3 V              | U <sub>o</sub> : 5 V                |                                     | Operating Temperature: 0°C to +70°C     | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C   |
|                    | I <sub>o</sub> : 2.5 A                | I <sub>o</sub> : 2.08 A               | I <sub>o</sub> : 7.58 A             | I <sub>o</sub> : 5 A                |                                     | No. of Ports: 2                         | No. of Ports: 2                     | No. of Ports: 4                       |
|                    | P <sub>o</sub> : 30 W                 | P <sub>o</sub> : 25 W                 | P <sub>o</sub> : 25 W               | P <sub>o</sub> : 25 W               | Application: PoE                    | Application: PoE                        | Application: PoE                    |                                       |
| <b>WE-LAN</b>      | <b>749 013 011 A</b>                  | <b>749 013 021</b>                    | <b>749 023 010 A</b>                | <b>749 023 020</b>                  | <b>749 012 011</b>                  | <b>749 022 015</b>                      | <b>WE-LAN RJ45</b>                  | <b>749 921 000 1A</b>                 |
|                    | Type: 10/100 BaseT                    | Type: 10/100 BaseT                    | Type: 10/100/1000 BaseT             | Type: 10/100/1000 BaseT             | Type: 10/100 BaseT                  | Type: 10/100/1000 BaseT                 |                                     | Type: 10/100 BaseT                    |
|                    | Operating Temperature: -40°C to +85°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C   | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: -40°C to +85°C   |                                     | Operating Temperature: -40°C to +85°C |
|                    | No. of Ports: 1                       | No. of Ports: 2                       | No. of Ports: 1                     | No. of Ports: 2                     | No. of Ports: 1                     | No. of Ports: 1                         |                                     | LED colour: w/o                       |
|                    | Application: PoE                      | Application: PoE                      | Application: PoE                    | Application: PoE*                   | Application: PoE*                   | Application: PoE*                       | Application: PoE                    |                                       |
| <b>WE-LAN RJ45</b> | <b>749 921 012 1A</b>                 | <b>749 921 012 4A</b>                 | <b>749 921 112 2A</b>               | <b>749 921 112 3A</b>               | <b>749 941 112 2A</b>               | <b>749 951 144 0</b>                    | <b>749 951 161 1A</b>               |                                       |
|                    | Type: 10/100 BaseT                    | Type: 10/100 BaseT                    | Type: 10/100 BaseT                  | Type: 10/100 BaseT HPLE             | Type: 10/100 BaseT                  | Type: 10/100/1000 BaseT                 | Type: 10/100/1000 BaseT HPLE        |                                       |
|                    | Operating Temperature: -40°C to +85°C | Operating Temperature: -40°C to +85°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C | Operating Temperature: 0°C to +70°C     | Operating Temperature: 0°C to +70°C |                                       |
|                    | LED colour: yellow-green              | LED colour: yellow-green              | LED colour: yellow-green            | LED colour: yellow-green            | LED colour: yellow-green            | LED colour: yellow-green / yellow-green | LED colour: green-orange / yellow   |                                       |
|                    | Application: PoE                      | Application: PoE                      | Application: PoE                    | Application: PoE*                   | Application: PoE*                   | Application: PoE*                       | Application: PoE*                   |                                       |

EMC COMPONENTS | INDUCTORS | **TRANSFORMERS** | RF COMPONENTS | CIRCUIT PROTECTION | EMC SHIELDING MATERIAL | CONNECTORS | SWITCHES | ASSEMBLY TECHNIQUE | POWER ELEMENTS

**Important information:** Würth Elektronik's design kits contain reference components. These components correspond with the current product development status on the day of supply. Exchange of the reference components to components with up-to-date product development status is not carried out automatically. No liability is taken for the use of these reference components. Therefore, please request new samples prior to releases for series production and product release.

Please check datasheets on [www.we-online.com](http://www.we-online.com) for specifications. Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, EMC & Inductive Solutions. © 2013

[www.we-online.com](http://www.we-online.com)

All products  
in stock!

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)