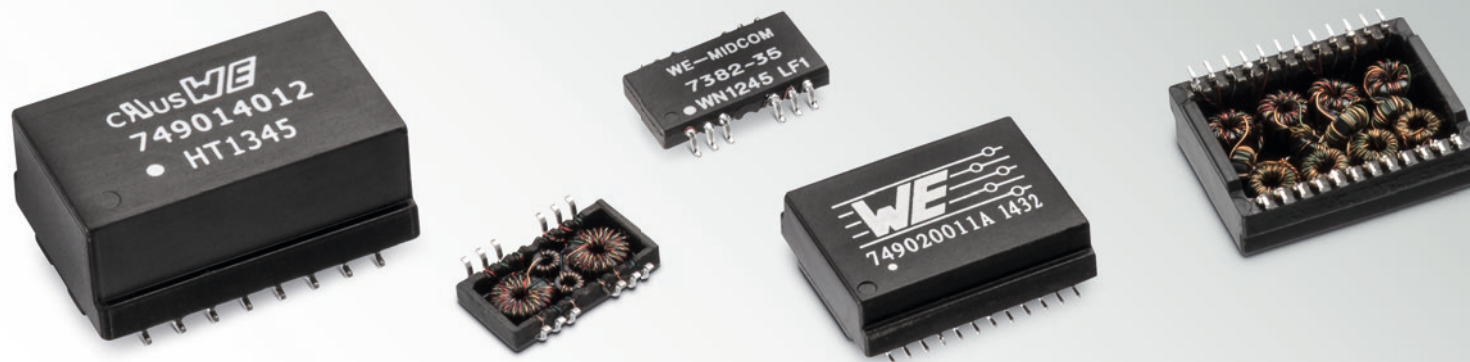


# DESIGN KIT

## WE-LAN Discrete LAN Transformers



### TYPE:

10/100 Base-T; 10/100/1000 Base-T; 1Gb Base-T HPLE;  
 10Gb Base-T; 1Gb Base-T High Voltage;  
 10Gb Base-T PoE(++) HPLE; 1Gb Base-T PoE(++) HPLE;

### TECHNICAL DATA:

Op. temp.: -40°C to +125°C  
 No. of ports: 0.5 to 4  
 HiPot test: 60sec @ 1.5kV to 6kV

**Order Code 749 010**

**Version 1.0**

# WE-LAN

## WE-LAN Discrete LAN Transformers



<b>10/100 Base-T</b> <b>749 010 011 1A</b>	<b>10/100 Base-T</b> <b>749 010 016 1A</b>	<b>10/100 Base-T PoE+</b> <b>749 012 011 0</b>	<b>10/100/1000 Base-T</b> <b>749 020 100</b>	<b>10/100/1000 Base-T</b> <b>749 020 011 A</b>
Op. temp.: -40°C to +105°C	Op. temp.: -40°C to +125°C	Op. temp.: -40°C to +85°C	Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: -40°C to +85°C
No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 0.5	No. of ports: 1
HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV
<b>10/100/1000 Base-T</b> <b>749 020 010 A</b>	<b>High Voltage</b> <b>749 014 012</b>	<b>High Voltage</b> <b>749 014 011 2</b>	<b>High Voltage</b> <b>749 024 012</b>	<b>1 Gb Base-T PoE HPLE</b> <b>749 023 016</b>
Op. temp.: -40°C to +85°C	Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: -40°C to +85°C	Op. temp.: -40°C to +85°C	Op. temp.: 0°C to +70°C
No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1
HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 4kV	HiPot test: 6kV	HiPot test: 4kV	HiPot test: 1.5kV
<b>1 Gb Base-T PoE++ HPLE</b> <b>749 022 016</b>	<b>10 Gb Base-T</b> <b>749 050 010 U</b>	<b>10 Gb Base-T PoE</b> <b>749 053 010</b>	<b>10 Gb Base-T PoE+</b> <b>749 052 011</b>	<b>10 Gb Base-T PoE++</b> <b>749 052 050</b>
Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: 0°C to +70°C	Op. temp.: 0°C to +70°C
No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1	No. of ports: 1
HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV	HiPot test: 1.5kV

■ 10/100 Base-T ■ 10/100/1000 Base-T ■ High Voltage ■ 1000 Base-T HPLE ■ 10Gbit Base-T

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. © 2015

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

**All products  
in stock!**

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