

Spezifikation für Freigabe / specification for release

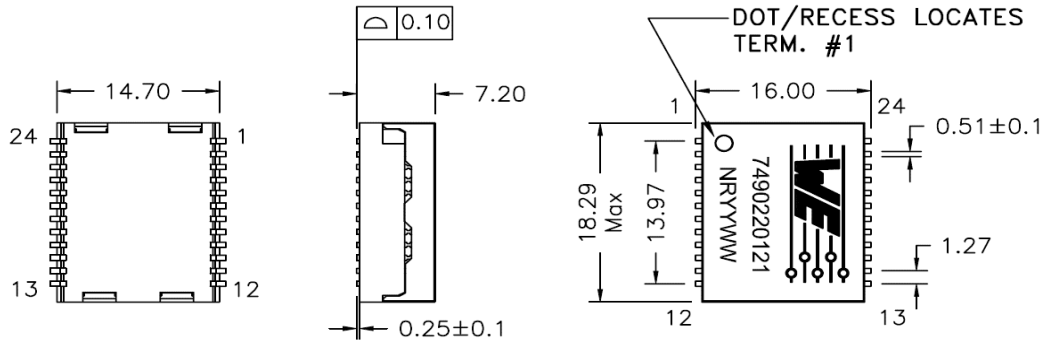
Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **7490220121**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



DATUM / DATE : 2018-09-10

A Mechanische Abmessungen / dimensions :

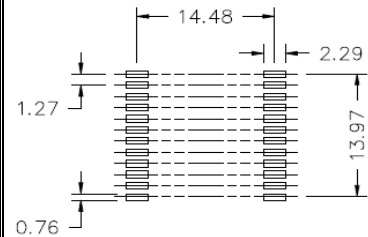
1000 BaseT 4PPoE



B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| Induktivität / Inductance | 100kHz / 100mV @ 18mA DC-Bias | OCL | 350 | µH | min. |
| Übersetzungsverhältnis / Turns ratio | 100kHz / 100mV | 1CT:1CT | 1 : 1 | Tx | ±2% |
| | | | 1 : 1 | Rx | |
| Insertion Loss | 1-100MHz | IL | -1,0 | dB | max. |
| Return Loss | 1MHz - 30MHz | RL | -18 | dB | min. |
| | 30MHz - 60MHz | | -14 | | |
| | 60MHz - 80MHz | | -12 | | |
| | 80MHz - 100MHz | | -10 | | |
| Common to Common Mode Rejection | 1MHz - 30MHz | CMRR | -40 | dB | min. |
| | 30MHz - 60MHz | | -35 | | |
| | 60MHz - 100MHz | | -30 | | |
| Crosstalk | 1MHz - 60MHz | CT | -35 | dB | min. |
| | 60MHz - 100MHz | | -30 | | |

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

Agilent E5071C

E Testbedingungen / test conditions :

Luffeuchtigkeit / Humidity: 33%
 Umgebungstemperatur / Temperature: +25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / Base material: Ferrit / Ferrite
 Draht / Wire: 0UEW/Y 180
 Kontaktmaterial / Contact plating: Cu-Ni-Sn
 Gehäuse / Case: DAP Black per UL 94V-0

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / Operating temperature: -40°C - +105°C
 Hochspannungsprüfung / Hipot test: 1500Vrms 1min.
 Geeignet für 1000BaseT gemäß kommendem IEEE 802.3bt /
 Compliant with upcoming IEEE 802.3bt for 4PPoE

Freigabe erteilt / general release:

| Kunde / customer | | | |
|-------------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|
| | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | JaB | Version 04 2018-09-10 |
| Würth Elektronik | | JaB | Version 03 2016-08-09 |
| Kontrolliert / approved | | JaB | Version 02 2016-07-26 |
| Geprüft / checked | | JaB | Version 01 2016-04-12 |
| | | JaB | Preliminary 2015-11-06 |
| | | 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 : **7490220121**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



DATUM / DATE : 2018-09-10

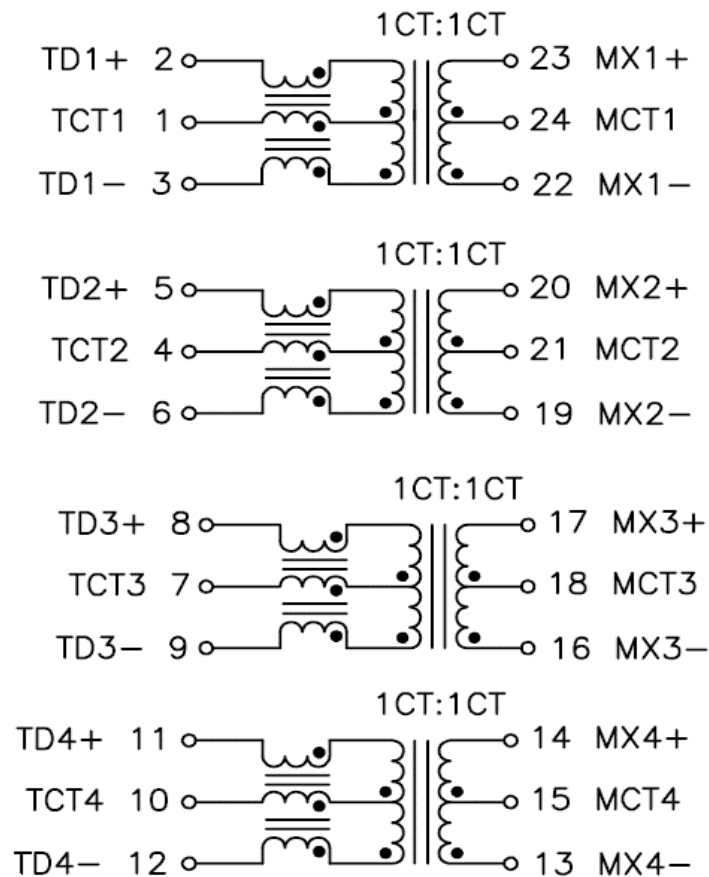
H PoE Eigenschaften :

Designed für Anwendungen bis 600mA
 pro Mittelanzapfung
 Designed für 30W Anwendungen wenn zwei Kanäle bestromt
 Designed für 60W Anwendungen wenn vier Kanäle bestromt

H PoE Specifications :

Designed to support applications up to 600mA
 per centre tap
 Designed for 30W applications when using two channels
 Designed for 60W applications when using four channels

I Schaltbild / Schematics :



| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|------|-------------------------|
| Datum / date | Unterschrift / signature | | |
| | Würth Elektronik | | |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | Name | Änderung / modification |
| | | JaB | Version 04 |
| | | JaB | Version 03 |
| | | JaB | Version 02 |
| | | JaB | Version 01 |
| | | JaB | Preliminary |
| | | | Datum / date |
| | | | 2018-09-10 |
| | | | 2016-08-09 |
| | | | 2016-07-26 |
| | | | 2016-04-12 |
| | | | 2015-11-06 |

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

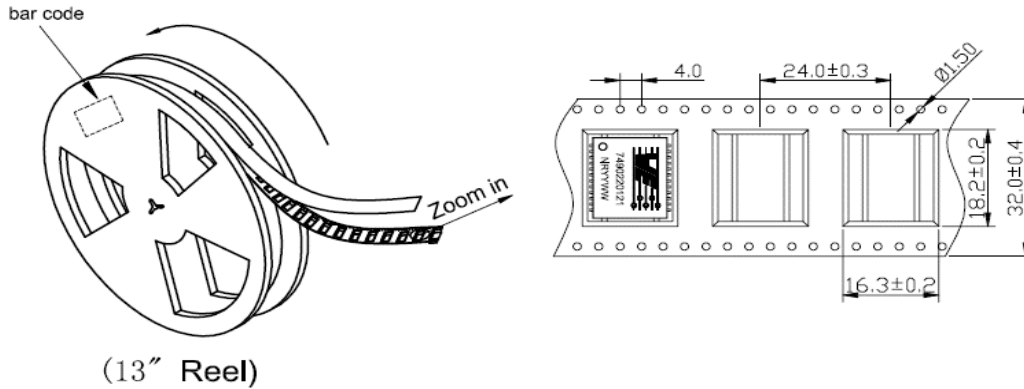
Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **7490220121**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



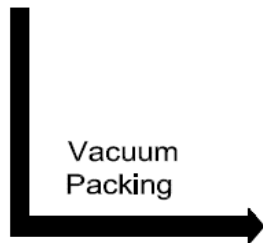
DATUM / DATE : 2018-09-10

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :

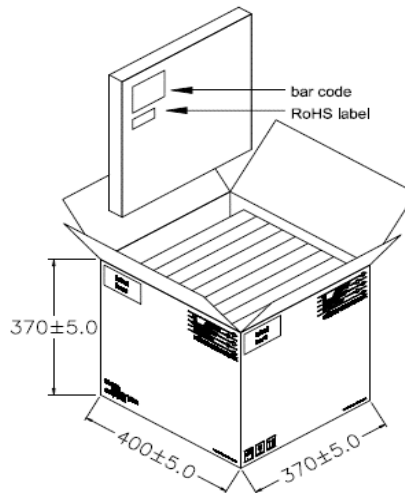
PACKAGING(Tape & Reel)



(13" Reel)



Outside Carton



PACKING QUANTITY:

320pcs Finished Goods / Reel

8 Reels (2560pcs Finished Goods) / Carton

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| | | JaB | Version 04 | 2018-09-10 |
| Datum / date | Unterschrift / signature | JaB | Version 03 | 2016-08-09 |
| | Würth Elektronik | JaB | Version 02 | 2016-07-26 |
| | | JaB | Version 01 | 2016-04-12 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | JaB | Preliminary | 2015-11-06 |
| | | 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 «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.