

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

749053013



Bezeichnung :

LAN-Übertrager WE-LAN 10G

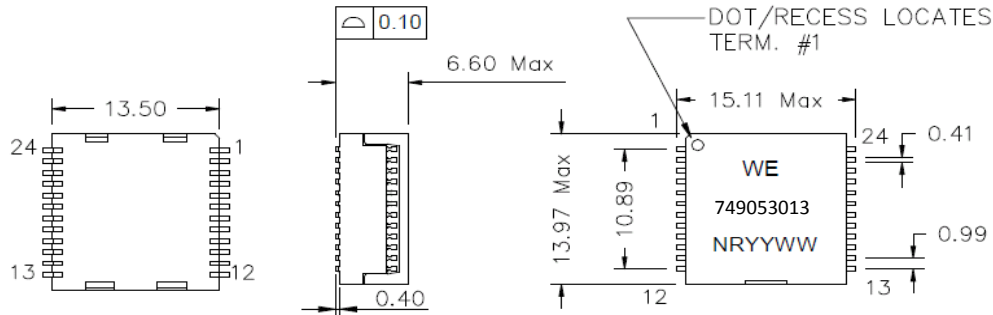
description :

LAN-Transformer WE-LAN 10G

DATUM / DATE : 2015-07-08

A Mechanische Abmessungen / dimensions :

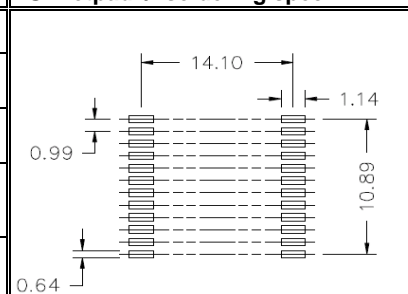
| | |
|--|-----------------------|
| | 10G BaseT PoE+ |
|--|-----------------------|



B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

| Eigenschaften / properties | Testbedingungen / test conditions | | Wert / value | Einheit / unit | tol. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------|----------------|------|
| Induktivität / Inductance | 100kHz / 100mV @ 8mA DC-Bias | OCL | 120 | μH | min. |
| Übersetzungsverhältnis / Turns ratio | 100kHz / 100mV | TR | 1:1 | | ±2% |
| Insertion Loss | 100kHz-1MHz | IL | -3,0 | dB | max. |
| | 1MHz-250MHz | | -1,0 | | |
| | 250MHz-500MHz | | -3,0 | | |
| Return Loss | 1-40MHz | RL | -18,0 | dB | min. |
| | 100MHz | | -16,0 | | |
| | 200MHz | | -13,0 | | |
| | 250MHz | | -11,2 | | |
| | 400MHz | | -10,0 | | |
| Common to Differential Mode Rejection | 1MHz-100MHz | CDMR | -35,0 | dB | min. |
| | 100MHz-300MHz | | -30,0 | | |
| | 300MHz-500MHz | | -25,0 | | |
| Common to Common Mode Rejection | 1MHz-100MHz | CMRR | -35,0 | dB | min. |
| | 100MHz-250MHz | | -30,0 | | |
| | 250MHz-500MHz | | -25,0 | | |
| Crosstalk | 1MHz-100MHz | CT | -40,0 | dB | min. |
| | 100MHz-500MHz | | -30,0 | | |

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

Agilent E5071C

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / 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: UL94V-0
Verguss / Potting: UL94V-0

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / Operating temperature: -40°C - +85°C
Hochspannungsprüfung / Hipot test: 1500Vrms 1min.
Feuchteempfindlichkeit: MSL 1 / Humidity class: MSL 1

| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| | | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | | | |
| | Würth Elektronik | | | |
| | | JLiu | Revision 00 | 2015-07-08 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | 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 : **749053013**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN 10G**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN 10G**



DATUM / DATE : 2015-07-08

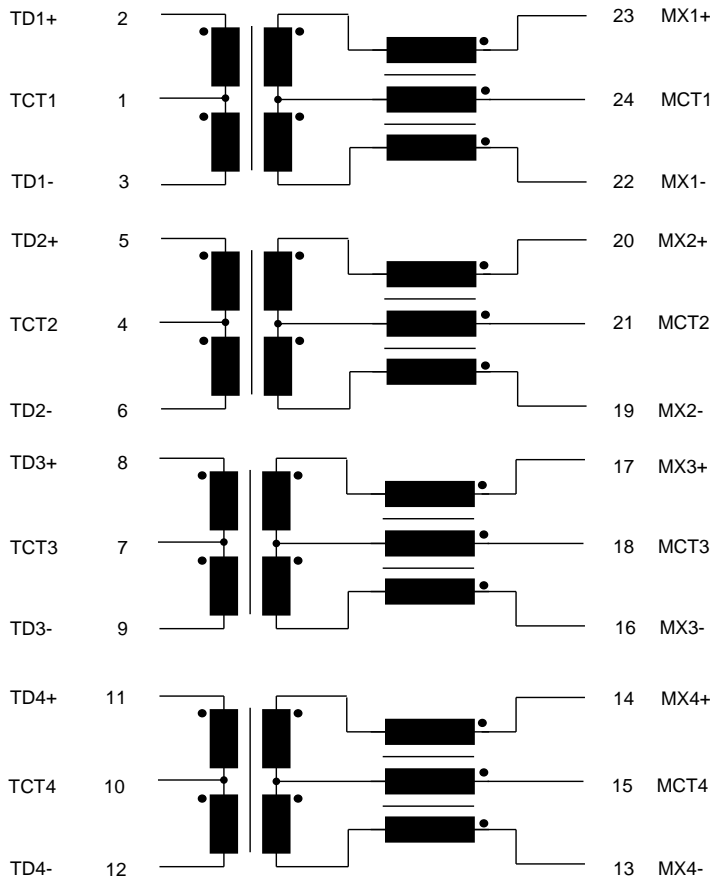
H PoE Eigenschaften :

Designed für Applikationen bis 15W @57VDC
 wenn zwei Kanäle bestromt
 Designed für Applikationen bis 30W @57VDC
 wenn alle vier Kanäle bestromt

H PoE Specifications :

Designed to support applications up to 15W @57VDC
 when using two channels
 Designed to support applications up to 30W @57VDC
 when using four channels

I Schaltbild / Schematics :



| | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------|--------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | | | |
| | Würth Elektronik | | | |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | Name | Revision 00 | 2015-07-08 |
| | | 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

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 :

749053013



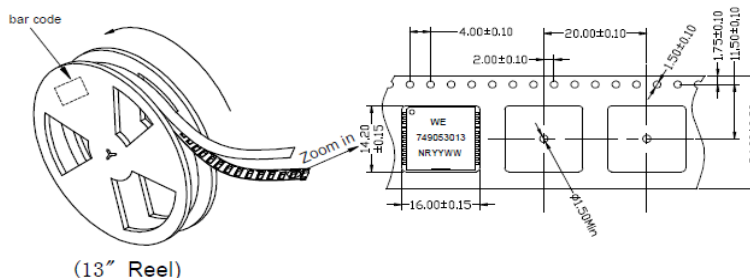
Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN 10G**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN 10G**

DATUM / DATE : 2015-07-08

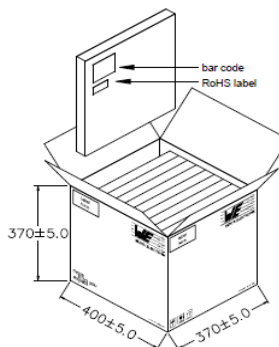
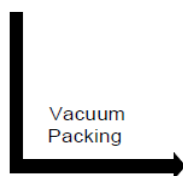
J Rollenspezifikation / tape and reel specification :

Gurtspezifikation / Tape specification:

PACKAGING(Tape & Reel)



(13" Reel)



Outside Carton

PACKING QUANTITY:
 450pcs Finished Goods / Reel
 10 Reel (4500pcs Finished Goods) / Carton

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-------------------------|
| Freigabe erteilt / general release: | Kunde / customer | | |
| | | | |
| Datum / date | Unterschrift / signature | | |
| | Würth Elektronik | | |
| | | JLiu | Revision 00 |
| Geprüft / checked | Kontrolliert / approved | Name | Änderung / modification |
| | | | Datum / date |
| | | | 2015-07-08 |

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

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.