

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

749013011A

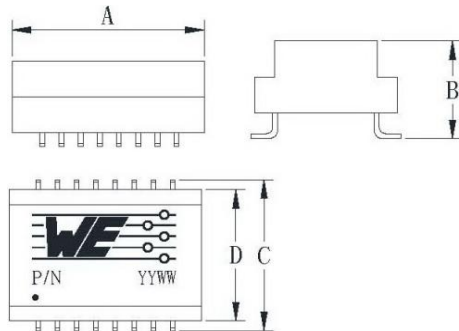


Bezeichnung : LAN-Übertrager WE-LAN PoE

description : LAN-Transformer WE-LAN PoE

DATUM / DATE : 2014-01-08

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



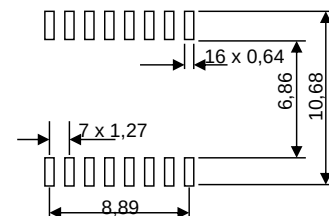
	100 BaseT PoE	
A	12,70 ± 0,25	mm
B	6,35 max.	mm
C	9,40 ± 0,25	mm
D	8,80 ± 0,25	mm

● = Pin 1

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / Inductance	100kHz / 100mV @ 8mA DC-Bias	OCL	350	μH	min.
Übersetzungsverhältnis / Turns ratio	100kHz / 100mV	TR	1 : 1	Tx	3%
			1 : 1	Rx	
Insertion Loss	1-100MHz	IL	-1,1	dB	max.
Return Loss	1-30MHz @ 100Ω	RL	-18	dB	min.
	30-60MHz @ 100Ω		-14		
	60-80MHz @ 100Ω		-12		
	80-100MHz @ 100Ω		-10		
Differential to Common Mode Rejection	30MHz	DCMR	-38	dB	min.
	60MHz		-38		
	100MHz		-30		
Crosstalk	60MHz	CT	-40	dB	min.
	100MHz		-35		

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP-4284	CH-19073
HP-8714	CH-3250

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity:	33%
Umgebungstemperatur / temperature:	+25°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material:	Ferrit/ ferrite
Draht / wire:	0UEW QPN200
Kontaktmaterial/ contact plating	Cu-Ni-Sn
Gehäuse/ case	Bakelite & UL94-V0

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 85°C
Hochspannungsprüfung / Hipot test: 1500Vrms 1min.
Komplanarität: < 0,1 mm / Coplanarity: < 0,1 mm
Geeignet für 10/100Base-TX gemäß IEEE 802.3af /
Compliant with IEEE 802.3af for 10/100Base-TX-Applications
Auto MDIX fähig / Auto MDIX capable

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer		
	MLe	Version 04 2014-01-08
	MLe	Version 03 2013-08-01
	MLe	Version 02 2013-05-08
	MLe	Version 01 2013-02-14
	MLe	Version 00 Preliminary 2012-11-09
	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 :

749013011A

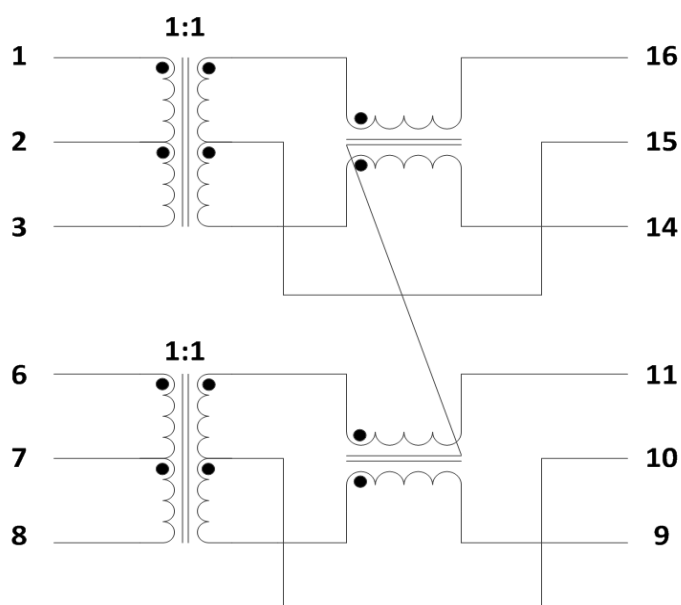
Bezeichnung : LAN-Übertrager WE-LAN PoE

description : LAN-Transformer WE-LAN PoE



DATUM / DATE : 2014-01-08

H Schaltbild / Schematics :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature	MLe	Version 04	2014-01-08
		MLe	Version 03	2013-08-01
		MLe	Version 02	2013-05-08
		MLe	Version 01	2013-02-14
		MLe	Version 00 Preliminary	2012-11-09
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 :

749013011A

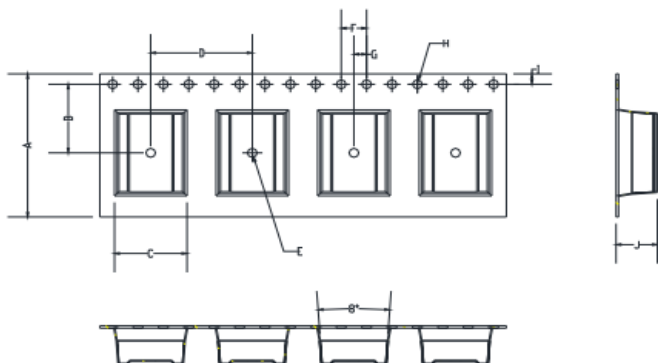
Bezeichnung : LAN-Übertrager WE-LAN PoE

description : LAN-Transformer WE-LAN PoE



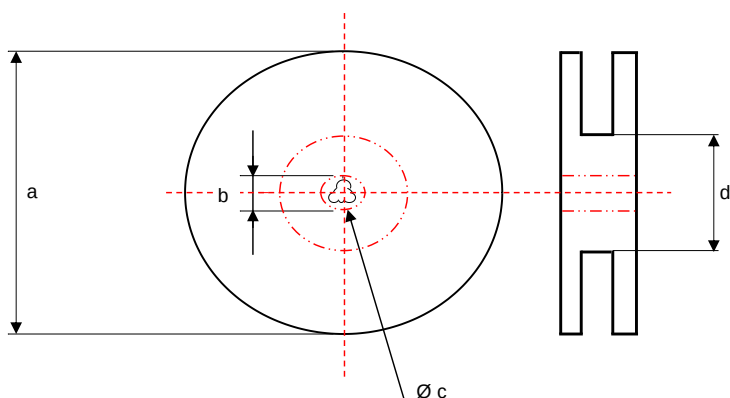
DATUM / DATE : 2014-01-08

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :



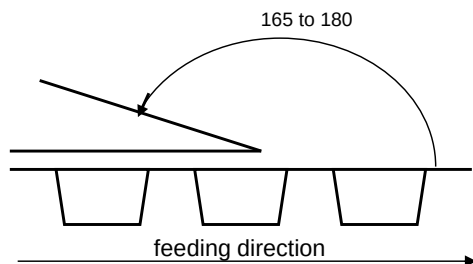
Gurtspezifikation / Tape specification:

A	24,00 ± 0,1	mm
B	11,50 ± 0,1	mm
C	11,42 ± 0,1	mm
D	16,00 ± 0,1	mm
E	1,50 ± 0,1	mm
F	4,00 ± 0,1	mm
G	2,00 ± 0,1	mm
H	1,50 ± 0,1	mm
I	1,75 ± 0,1	mm
J	6,52 ± 0,1	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 2,0	mm
b	21,00 ± 0,8	mm
c	13,50 ± 0,5	mm
d	100,0 ± 1,0	mm



The force for tearing off cover tape is
40 to 120 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

MLe	Version 04	2014-01-08
MLe	Version 03	2013-08-01
MLe	Version 02	2013-05-08
MLe	Version 01	2013-02-14
MLe	Version 00 Preliminary	2012-11-09
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.