

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

749119933

Bezeichnung :

POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

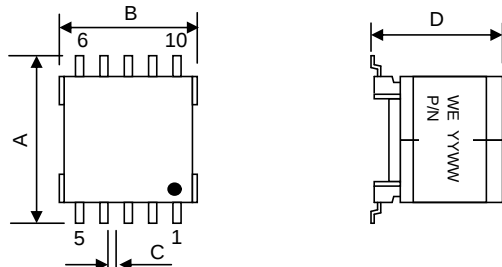
description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE



DATUM / DATE : 2006-06-12

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



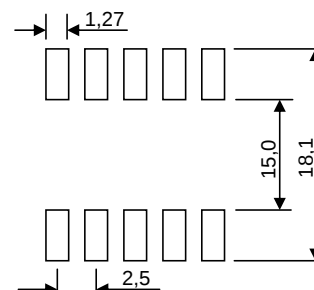
	EP13	
A	17,75 max.	mm
B	13,5 max.	mm
C	0,7 ± 0,1	mm
D	12,5 max.	mm

● = Marking Pin 1

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	100 kHz / 0,1 V	$L_{0\ N1}$	127	μH	±10%
Übersetzungsverhältnis / turns Ratio	$N1 : N2 : N3 : N4$	TR	1 : 0,17 : 0,17 : 0,5		±3%
DC-Widerstand N1 / DC-resistance N1	@ 20°C	$R_{DC\ N1}$	220	m Ω	max.
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	@ 20°C	$R_{DC\ N2}$	30	m Ω	max.
DC-Widerstand N3 / DC-resistance N3	@ 20°C	$R_{DC\ N3}$	30	m Ω	max.
DC-Widerstand N4 / DC-resistance N4	@ 20°C	$R_{DC\ N4}$	400	m Ω	max.
Streuinduktivität N1 / leakage inductance N1	100 kHz / 0,1V	$L_{S\ N1}$	1,3	μH	max.
Hochspannung / hipot	3mA/1min. N1, N4 => N2, N3	HV	1,5	kV _{AC}	

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für/for L

HP 34401 A für/for R_{DC}

E Testbedingungen / test conditions :

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%
Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit/ ferrite
Spulenkörper / Bobbin UL-V0
Draht / wire: 2UEWF 155°C or equiv.
Kontaktmaterial/ contact plating Cu-Ag tinned

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - + 125°C
Umgebungstemp. / ambient temperature: -40°C - + 85°C
Schaltfrequenz / Switching frequency: 300 kHz
Eingangsspannungsbereich / Input Voltage: 36 - 57 V
Ausgangsdaten / Output data: 2 x 3,3V / 2,0A
Co-Planarität / Co-Planarity: < 0,1 mm

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	TBr	Version 1	2006-06-12
		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 :

749119933

Bezeichnung :

POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

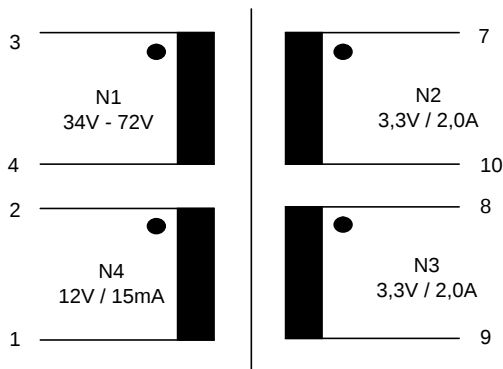
description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE



DATUM / DATE : 2006-06-12

H Schaltbild / Schematics



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	TBr	Version 1	2006-06-12
		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 :

749119933



Bezeichnung :

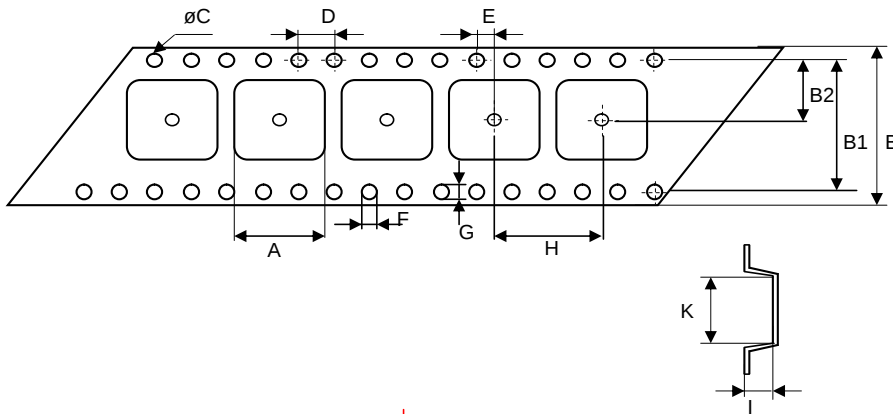
POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE

DATUM / DATE : 2006-06-12

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :

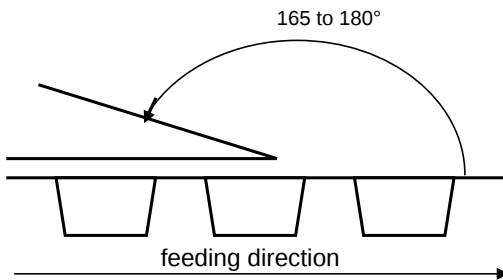
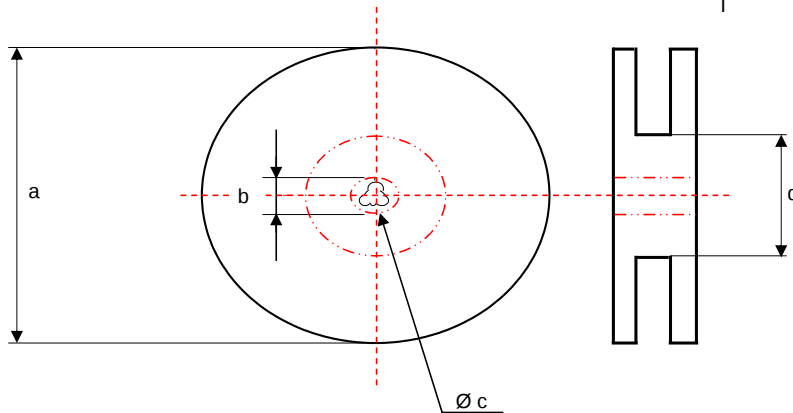


Gurtspezifikation / Tape specification:

A	13,6 ± 0,1	mm
B	32,0 ± 0,3	mm
B1	28,4 ± 0,1	mm
B2	14,2 ± 0,1	mm
C	1,50 ^{+0,1} _{-0,0}	mm
D	4,00 ± 0,1	mm
E	2,00 ± 0,1	mm
F	1,50 ^{+0,1} _{-0,0}	mm
G	1,70 ^{+0,15} _{-0,05}	mm
H	24,0 ± 0,1	mm
I	12,5 ± 0,1	mm
K	17,6 ± 0,1	mm

Rollenspezifikation / Reel specification:

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



The force for tearing off cover tape is
10 to 130 grams in arrow direction

Freigabe erteilt / general release:

Kunde / customer

Datum / date

Unterschrift / signature

Würth Elektronik

Geprüft / checked

Kontrolliert / approved

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 «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

www.lifeelectronics.ru