

Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number :

7491192912

LF



Bezeichnung :

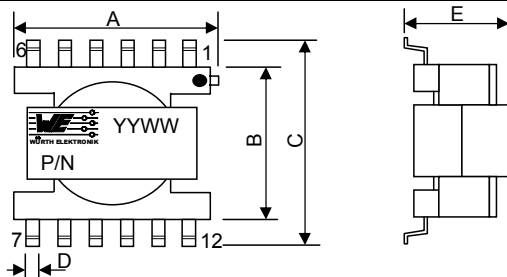
POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE

DATUM / DATE : 2006-08-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



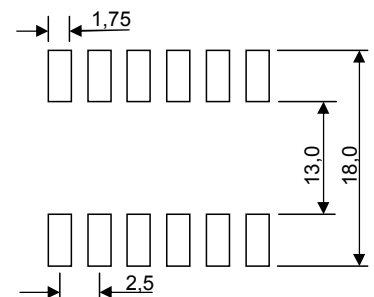
	ER14,5/6	
A	16,3 max.	mm
B	12,0 typ.	mm
C	16,8 max.	mm
D	0,7 ± 0,1	mm
E	7,4 max.	mm

● = 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_{0N1}	210	μH	±10%
Übersetzungsverhältnis / turns Ratio	N1 : N2 : N3 : N4 : N5	TR	1:0,42:0,12:0,08:0,29		±3%
DC-Widerstand N1 / DC-resistance N1	@ 20°C	R_{DCN1}	360	mΩ	max.
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	@ 20°C	R_{DCN2}	250	mΩ	max.
DC-Widerstand N3 / DC-resistance N3	@ 20°C	R_{DCN3}	25,0	mΩ	max.
DC-Widerstand N4 / DC-resistance N4	@ 20°C	R_{DCN4}	18,0	mΩ	max.
DC-Widerstand N5 / DC-resistance N5	@ 20°C	R_{DCN5}	57,0	mΩ	max.
Streuinduktivität N1 / leakage inductance N1	100 kHz / 0,1V	L_{SN1}	2,5	μH	max.
Hochspannung / hipot	N1, N2 => N3, N4, N5	HV	1,5	kV	

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

WK3260B für/for L

HP 34401 A für/for I_{DC} und/and 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:	200 kHz - 250 kHz
Eingangsspannungsbereich / Input Voltage:	36 - 57 V
Ausgangsdaten / Output data:	12,0V / 0,58A
Co-Planarität / Co-Planarity:	< 0,1 mm

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik	TBr	Version 3	2006-08-01
		TBr	Version 2	2005-12-13
		TBr	Version 1	2005-06-22
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 :

7491192912

LF



Bezeichnung :

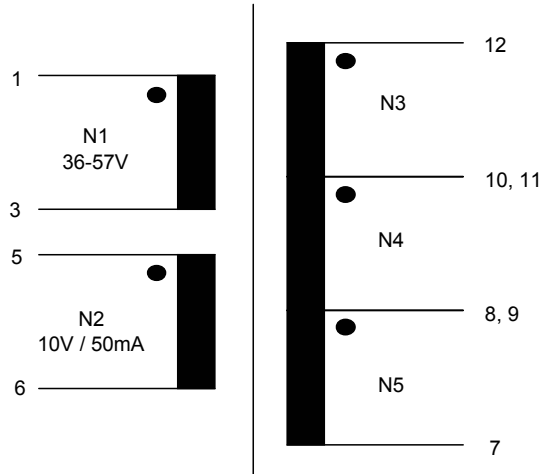
POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE

DATUM / DATE : 2006-08-01

H Schaltbild / Schematics



N3-N5: 12V / 0,58A
N3-N4: 5V
N3: 3,3V

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer				
Datum / date	Unterschrift / signature				
	Würth Elektronik		TBr	Version 3	2006-08-01
			TBr	Version 2	2005-12-13
			TBr	Version 1	2005-06-22
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 :

7491192912

LF



Bezeichnung :

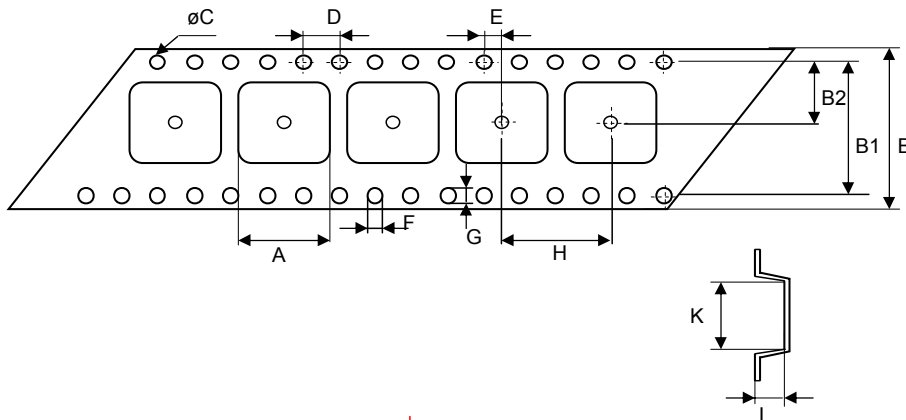
POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE

description :

POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE

DATUM / DATE : 2006-08-01

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :

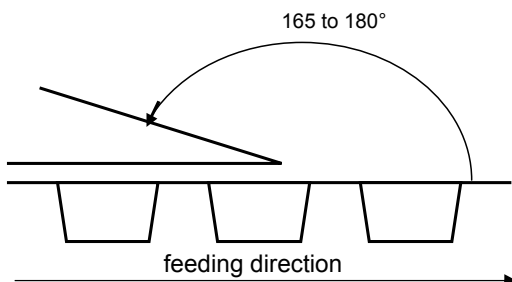
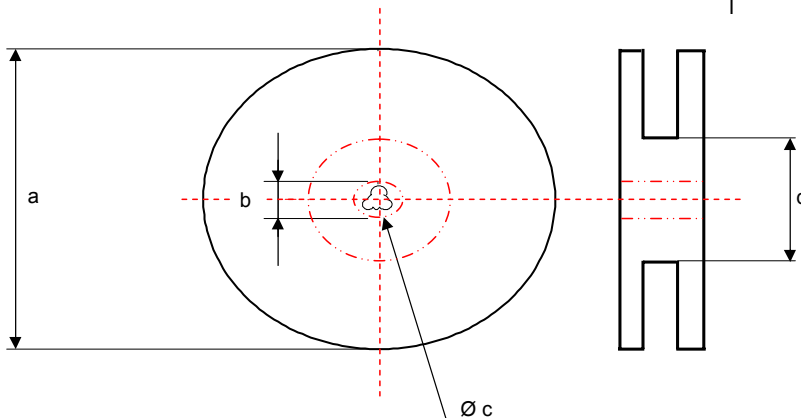


Gurtspezifikation / Tape specification:

A	15,4 ± 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	20,0 ± 0,1	mm
I	7,50 ± 0,1	mm
K	16,6 ± 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

TBr	Version 3	2006-08-01
TBr	Version 2	2005-12-13
TBr	Version 1	2005-06-22
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>

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9