Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :

Artikelnummer / part number : **7491192912** LF

Bezeichnung : **POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE**

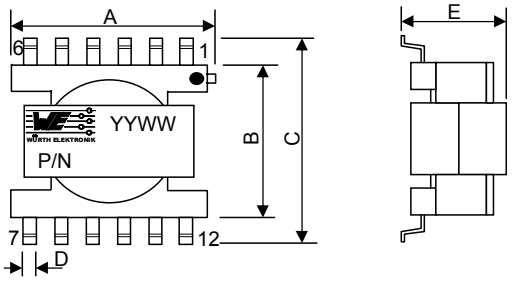
description : **POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE**

compliant RoHS WÜRTH ELEKTRONIK

WÜRTH ELEKTRONIK

DATUM / DATE : 2006-08-01

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



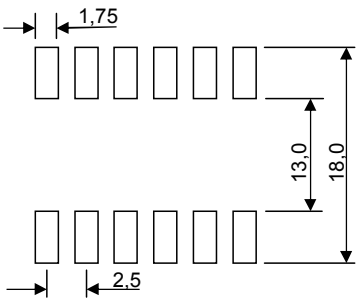
● = Marking Pin 1

	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

B Elektrische Eigenschaften / electrical properties :

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	**100 kHz / 0,1 V**	$L_{0\ N1}$	**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**	$R_{DC\ N1}$	**360**	mΩ	**max.**
DC-Widerstand N2 / DC-resistance N2	**@ 20°C**	$R_{DC\ N2}$	**250**	mΩ	**max.**
DC-Widerstand N3 / DC-resistance N3	**@ 20°C**	$R_{DC\ N3}$	**25,0**	mΩ	**max.**
DC-Widerstand N4 / DC-resistance N4	**@ 20°C**	$R_{DC\ N4}$	**18,0**	mΩ	**max.**
DC-Widerstand N5 / DC-resistance N5	**@ 20°C**	$R_{DC\ N5}$	**57,0**	mΩ	**max.**
Streuinduktivität N1 / leakage intuctance N1	**100 kHz / 0,1V**	$L_{S\ N1}$	**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	Würth Elektronik
.....	.....
Datum / date	Unterschrift / signature
.....	.....
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

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

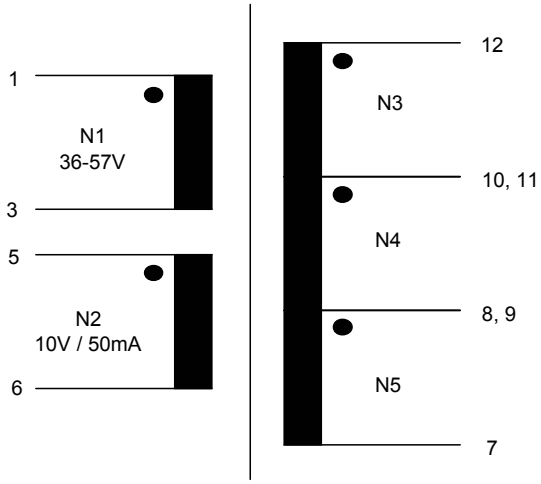
Spezifikation für Freigabe / specification for release

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

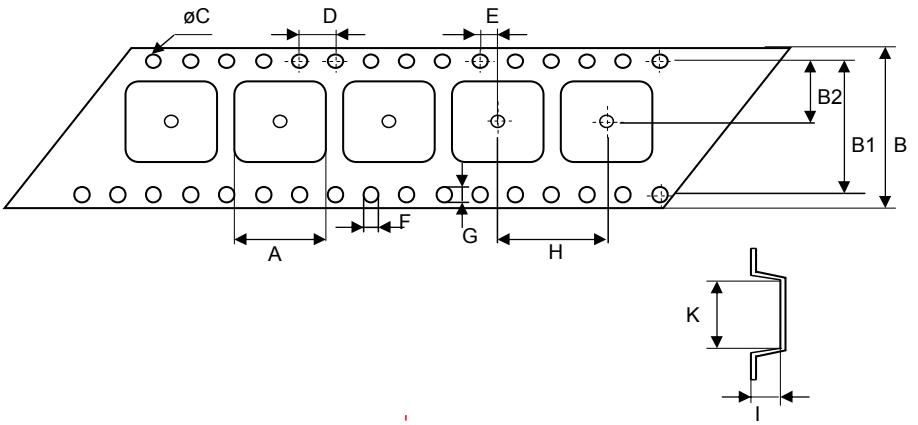
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
Artikelnummer / part number : **7491192912** LF

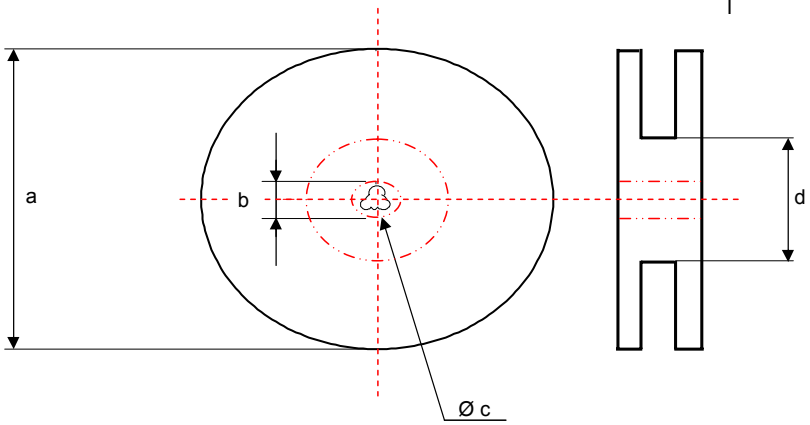
Bezeichnung : **POWER OVER ETHERNET-ÜBERTRAGER WE-PoE**
description : **POWER OVER ETHERNET-TRANSFORMER WE-PoE**

DATUM / DATE : 2006-08-01

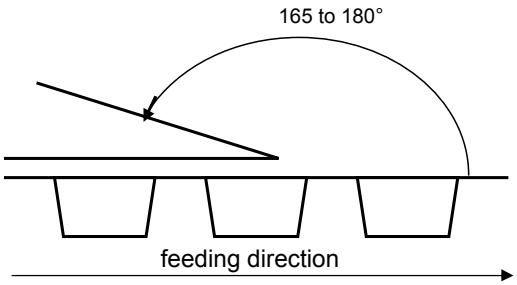
I Rollenspezifikation / tape and reel specification :



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	Würth Elektronik
Datum / date	Unterschrift / signature
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved

Name	Änderung / modification	Datum / date
TBr	Version 3	2006-08-01
TBr	Version 2	2005-12-13
TBr	Version 1	2005-06-22

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 preven 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 w 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

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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