

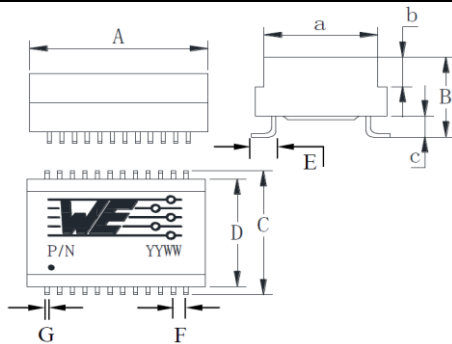
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749020011A**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



DATUM / DATE : 2018-10-15

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



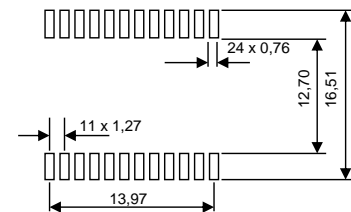
	1000 BaseT	
A	17,50 ± 0,25	mm
B	6,50 max.	mm
C	15,24 ± 0,25	mm
D	14,20 ± 0,25	mm
E	1,20 ± 0,05	mm
F	1,27 ± 0,05	mm
G	0,30 ± 0,10	mm
a	12,65 ± 0,25	mm
b	2,3 ± 0,25	mm
c	2,00 max.	mm

● = 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	-1,0	dB	max.
Return Loss	1-40MHz @ 100Ω	RL	-18	dB	min.
	50MHz @ 100Ω		-16		
	60-80MHz @ 100Ω		-12		
	100MHz @ 100Ω		-10		
Differential to Common Mode Rejection	30MHz	DCMR	-43	dB	min.
	60MHz		-37		
	100MHz		-33		
Crosstalk	60MHz	CT	-40	dB	min.
	100MHz		-35		

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP-4284
 HP-8714
 CH-19073
 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
 MSL Level 1
 Verguss / potting: UL94-V0

G Eigenschaften / general specifications :

Betriebstemp. / Operating temperature: -40°C - + 85°C
 Hochspannungsprüfung / Hipot test: 1500Vrms 1min.
 Geeignet für 1000BaseT-Anwendungen gemäß IEEE 802.3ab /
 Compliant with IEEE 802.3ab for 1000BaseT
 Sn Stärke vor dem Heißverzinne 5 μm min. /
 Sn thickness before hot dip soldering 5 μm min.
 Ni Stärke 1 μm min. / Ni thickness 1 μm min.

Freigabe erteilt / general release:		Kunde / customer	
		JaB	Revision 06
		JaB	Revision 05
		Mle	Revision 04
		Mle	Revision 03
		Mle	Revision 02
		Mle	Revision 01
		Mle	Revision 00 (Preliminary)
		Name	Änderung / modification
			Datum / date
Datum / date		Unterschrift / signature	
		Würth Elektronik	
		Kontrolliert / approved	
Gepprüft / checked			

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>

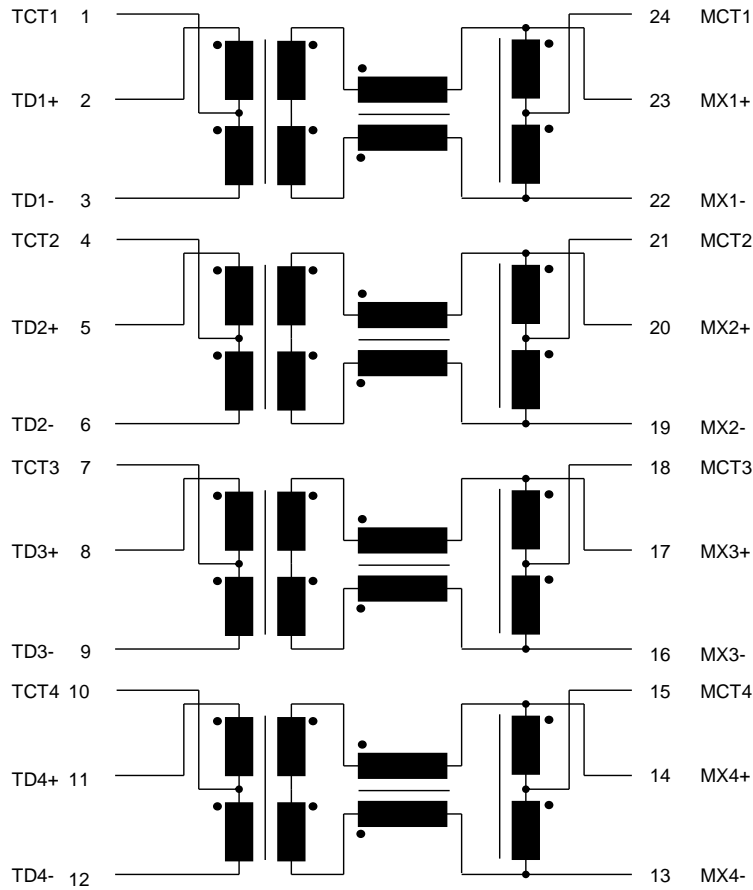
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749020011A**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



WÜRTH ELEKTRONIK
 DATUM / DATE : 2018-10-15

H Schaltbild / Schematics :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
		JaB	Revision 06
		JaB	Revision 05
		Mle	Revision 04
Datum / date	Unterschrift / signature	Mle	Revision 03
	Würth Elektronik	Mle	Revision 02
		Mle	Revision 01
		Mle	Revision 00 (Preliminary)
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>

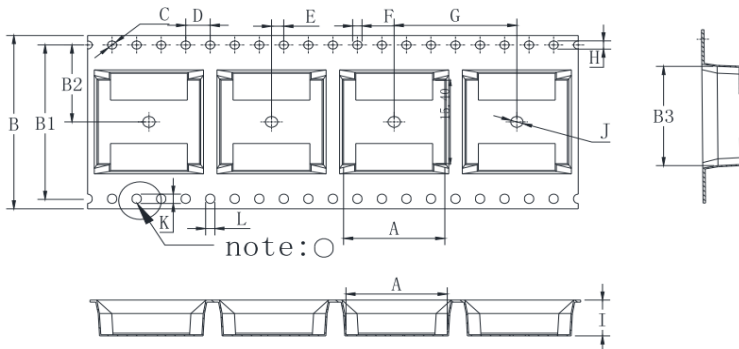
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749020011A**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN**



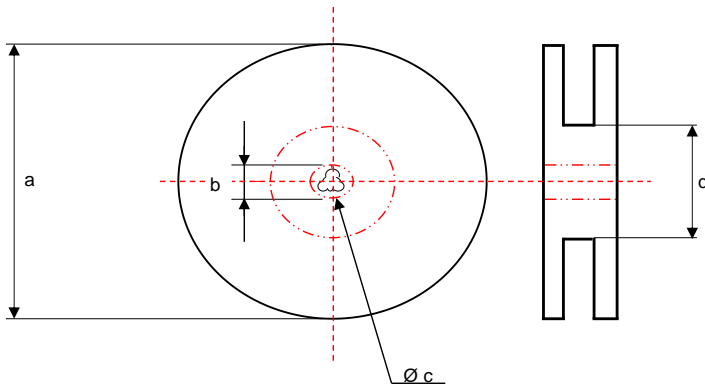
DATUM / DATE : 2018-10-15

I Rollenspezifikation / tape and reel specification :



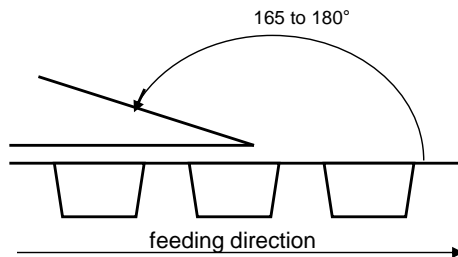
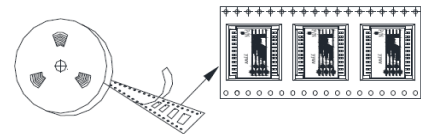
Gurtspezifikation / Tape specification:

A	16,50 ± 0,1	mm
B	32,00 ± 0,3	mm
B1	28,40 ± 0,1	mm
B2	14,20 ± 0,1	mm
B3	17,93 ± 0,1	mm
C	1,50 +0,1/-0	mm
D	4,00 ± 0,1	mm
E	2,00 ± 0,1	mm
F	1,50 +0,1/-0	mm
G	20,00 ± 0,1	mm
H	1,50 +0,1/-0	mm
I	6,60 ± 0,1	mm
J	2,00 +0,1/-0	mm
K	1,70 +0,1/-0	mm
L	1,50 +0,1/-0	mm



Rollenspezifikation / Reel specification:

a	330,0 ± 2,0	mm
b	21,00 ± 0,8	mm
c	13,60 ± 0,5	mm
d	100,0 ± 1,0	mm



Package Quantity:

reel = 400pcs
 carton = 4000pcs

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

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
	JaB	Revision 06	2018-10-15
Datum / date	Unterschrift / signature		
	Würth Elektronik		
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved		
	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