

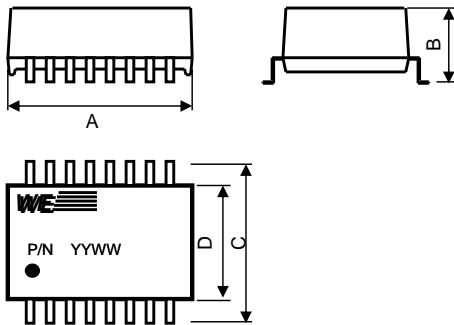
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749013011**
 Bezeichnung : LAN-Übertrager WE-LAN 10/100 BaseT PoE
 description : LAN-Transformer WE-LAN 10/100 BaseT PoE



DATUM / DATE : 2012-09-18

A Mechanische Abmessungen / dimensions :



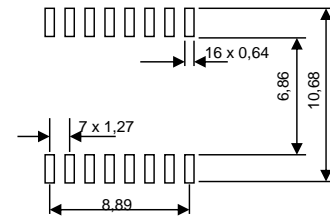
	100 BaseT	
A	12,95 ± 0,25	mm
B	5,33 max.	mm
C	9,65 max.	mm
D	7,11 ± 0,25	mm

● = 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	2%
			1 : 1	Rx	
Insertion Loss	1-100MHz	IL	-1,1	dB	max.
Return Loss	1-30MHz @ 100Ω	RL	-16	dB	min.
	40MHz @ 100Ω		-14		
	50MHz @ 100Ω		-13		
	60-80MHz @ 100Ω		-12		
Differential to Common Mode Rejection	1MHz	DCMR	-35	dB	min.
	60MHz		-35		
	100MHz		-35		
Crosstalk	1MHz	CT	-35	dB	min.
	100MHz		-35		

C Lötpad / soldering spec. :



D Prüfgeräte / test equipment :

HP4395A

E Testbedingungen / test conditions :

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

F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals :

Basismaterial / base material: Ferrit/ ferrite
 Draht / wire: 4UEW 155°C
 Kontaktmaterial/ contact plating: Cu-Ni-Sn
 Verguss / potting: UL94-V0

G Eigenschaften / general specifications :

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

Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer		
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature		
	Würth Elektronik		
.....			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Mle	Version 2
		Mle	Version 1
		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>

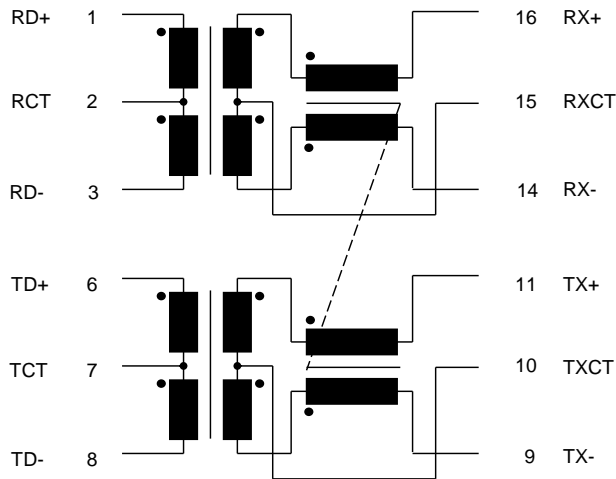
Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer :
 Artikelnummer / part number : **749013011**
 Bezeichnung : **LAN-Übertrager WE-LAN 10/100 BaseT PoE**
 description : **LAN-Transformer WE-LAN 10/100 BaseT PoE**



DATUM / DATE : 2012-09-18

H Schaltbild / Schematics :



Freigabe erteilt / general release:	Kunde / customer			
.....			
Datum / date	Unterschrift / signature			
	Würth Elektronik			
.....			
Geprüft / checked	Kontrolliert / approved	Mle	Version 2	2012-09-18
		Mle	Version 1	2012-09-03
		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>