

# Data Sheet



Helping Engineer  
the Technology of Power

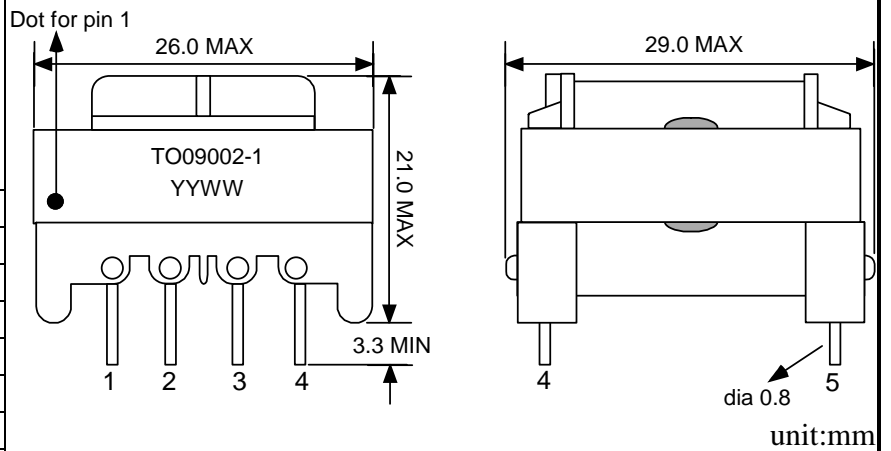
**ICE Components, Inc.**  
Tel 678-560-9172 Fax 678-560-9304  
cust.serv@icecomp.com

www.icecomponents.com  
1165 Allgood Rd., Ste. #20, Marietta, GA 30062

## General Information

<b>Customer</b>	
<b>Part Number</b>	TO09002-1
<b>Description</b>	Flyback Transformer
<b>Date</b>	NOV-10-2010
<b>Reference</b>	OPP10652
<b>Sample Log#</b>	--
<b>Doc Control #</b>	1011-957P
<b>Issue</b>	--

## Mechanical Drawing

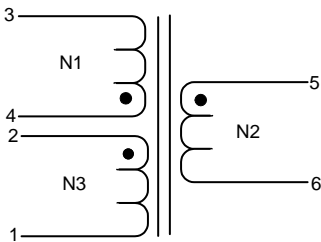


## Specification

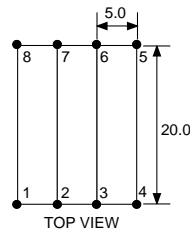
## Sample Test Data

Item	Pins	Spec	Test Condition	1	2
Inductance (HP-4284A)	4 - 3	350 uH +/- 10%	65 kHz, 1Vrms, series		
Leakage Inductance	4 - 3 short (1,2,5,6)	6 uH max	65 kHz, 1Vrms, series		
DCR	4 - 3	460 mOhms max	25 deg C		
	2 - 1	150 mOhms max			
	5 - 6	48 mOhms max			
Voltage Ratio & Phasing Test	4 - 3	660 mV +/- 3 mV	10 kHz, i/p: 3 - 6 = 890 mV, short (3 - 1, 2 - 5)		
	2 - 1	30 mV +/- 3 mV			
	5 - 6	200 mV +/- 3 mV			
Hi - Pot	(1,2,3,4) - (5,6)		3000 Vac, 60Hz, 1mA, 1 second		
	Winding Core		500 Vac, 60Hz, 1mA, 1 second		

## Schematic



## Footprint



## Remark

1) This is RoHS compliant product.

Sample approval is required before release to production. Sample specifications take precedence over customer specifications.

Rev.	Description	PRD	CHK	APP	Date	NTFY
0	Initial release	Emily	Cha. Cha.	L. L. Chou	2010/11/10	2010/11/10

Customer Signature

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А