

**BOURNS®**

### Features

- Formerly J. W. Miller® model
- Power rating: 6 watts
- Operating frequency: 60 KHz ±25 %
- Tape and reel packaging
- RoHS compliant\*

### Applications

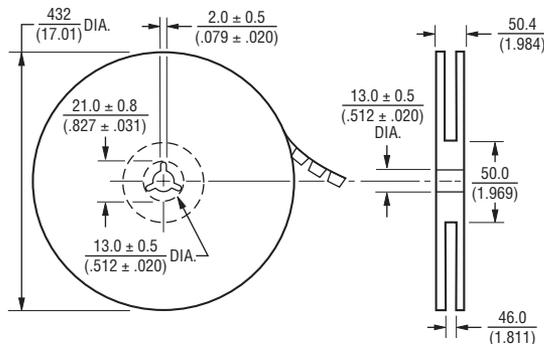
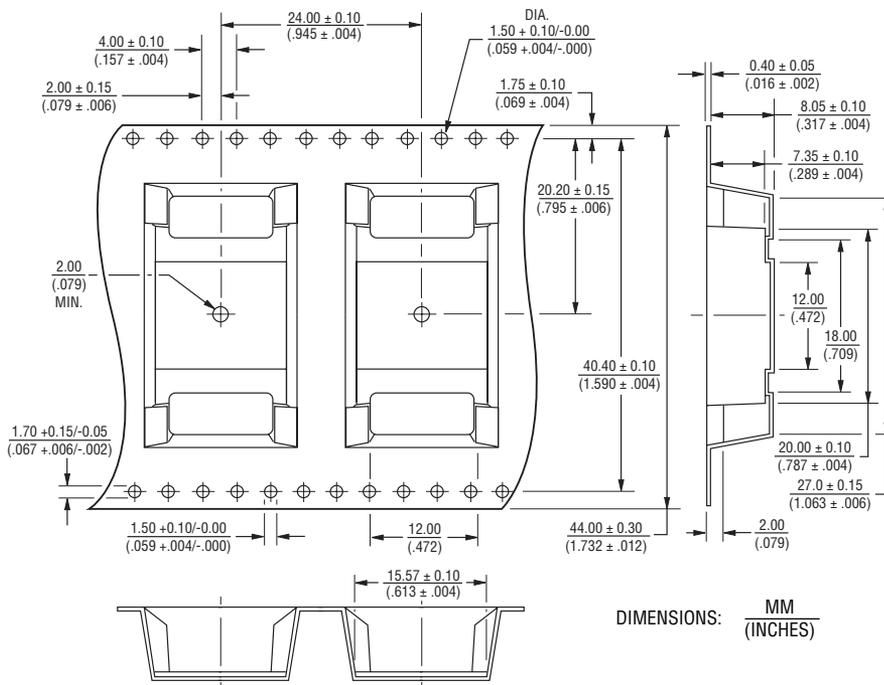
- LCD flat panel displays
- Notebook / palmtop computers
- Portable instruments
- Retail terminals

## PM61300 Series - SMD CCFL Transformer

### Electrical Specifications

Bourns Part No.	PRIMARY			SECONDARY			Turns Ratio
	L ±10 % @ 10 KHz (μH)	DCR Max. (Ω)	Voltage (V)	DCR Max. (Ω)	Voltage (V)	Irms (mA)	
PM61300-1-RC	44	0.61	25	132	1300	70	50
PM61300-2-RC	44	0.82	20	175	1300	70	67
PM61300-3-RC	27	1.10	15	175	1300	70	86
PM61300-4-RC	20	1.88	13	175	1300	70	100
PM61300-5-RC	20	2.34	10.5	290	1300	70	125

### Packaging Specifications



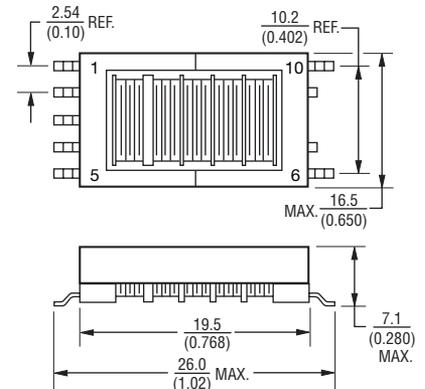
### General Specifications

Operating Temperature ..... -40 °C to +105 °C  
 Storage Temperature ..... -40 °C to +105 °C  
 Soldering ..... 245 °C, 5 seconds max.  
 Dielectric Strength ..... 1500 Vrms between windings

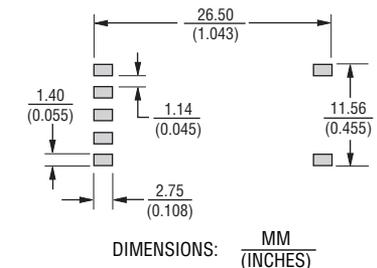
### Materials

Core ..... Ferrite  
 Wire ..... Polyester-coated copper  
 Terminal Coating ..... Sn  
 Packaging ..... 250 pcs. per 17-inch reel

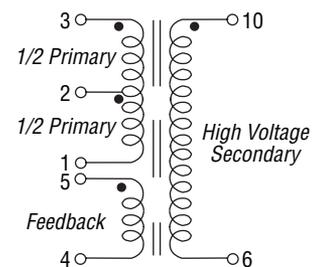
### Product Dimensions



### Recommended Pad Layout



### Schematic



REV. 06/08

\*RoHS Directive 2002/95/EC Jan. 27, 2003 including annex and RoHS Recast 2011/65/EU June 8, 2011. Specifications are subject to change without notice. Customers should verify actual device performance in their specific applications

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