

# Low Voltage - P.C. Board Mount (229 Series)

**Power**

Part No. Dual Pri. 115/230V	Size (VA)	Secondary (RMS)	
		Series	Parallel
229E10	2	10V C.T. @ 250ma	5V @ 500ma
229A10	6	10V C.T. @ 600ma	5V @ 1.2A
229B10	12	10V C.T. @ 1.2A	5V @ 2.4A
229C10	24	10V C.T. @ 2.4A	5V @ 4.8A
229D10	48	10V C.T. @ 4.8A	5V @ 9.6A
229E12	2	12.6V C.T. @ 200ma	6.3V @ 400ma
229A12	6	12.6V C.T. @ 450ma	6.3V @ 900ma
229B12	12	12.6V C.T. @ 900ma	6.3V @ 1.8A
229C12	24	12.6V C.T. @ 1.9A	6.3V @ 3.8A
229D12	48	12.6V C.T. @ 3.8A	6.3V @ 7.6A
229E16	2	16V C.T. @ 150ma	8V @ 300ma
229A16	6	16V C.T. @ 350ma	8V @ 700ma
229B16	12	16V C.T. @ 700ma	8V @ 1.4A
229C16	24	16V C.T. @ 1.5A	8V @ 3A
229D16	48	16V C.T. @ 3A	8V @ 6A
229E20	2	20V C.T. @ 125ma	10V @ 250ma
229A20	6	20V C.T. @ 300ma	10V @ 600ma
229B20	12	20V C.T. @ 600ma	10V @ 1.2A
229C20	24	20V C.T. @ 1.2A	10V @ 2.4A
229D20	48	20V C.T. @ 2.4A	10V @ 4.8A
229E24	2	24V C.T. @ 100ma	12V @ 200ma
229A24	6	24V C.T. @ 250ma	12V @ 500ma
229B24	12	24V C.T. @ 500ma	12V @ 1A
229C24	24	24V C.T. @ 1A	12V @ 2A
229D24	48	24V C.T. @ 2A	12V @ 4A
229E30	2	30V C.T. @ 85ma	15V @ 170ma
229A30	6	30V C.T. @ 200ma	15V @ 400ma
229B30	12	30V C.T. @ 400ma	15V @ 800ma
229C30	24	30V C.T. @ 800ma	15V @ 1.6A
229D30	48	30V C.T. @ 1.6A	15V @ 3.2A
229E34	2	34V C.T. @ 75ma	17V @ 150ma
229A34	6	34V C.T. @ 170ma	17V @ 340ma
229B34	12	34V C.T. @ 340ma	17V @ 680ma
229C34	24	34V C.T. @ 700ma	17V @ 1.4A
229D34	48	34V C.T. @ 1.4A	17V @ 2.8A
229E40	2	40V C.T. @ 60ma	20V @ 120ma
229A40	6	40V C.T. @ 150ma	20V @ 300ma
229B40	12	40V C.T. @ 300ma	20V @ 600ma
229C40	24	40V C.T. @ 600ma	20V @ 1.2A
229D40	48	40V C.T. @ 1.2A	20V @ 2.4A
229E56	2	56V C.T. @ 45ma	28V @ 90ma
229A56	6	56V C.T. @ 100ma	28V @ 200ma
229B56	12	56V C.T. @ 200ma	28V @ 400ma
229C56	24	56V C.T. @ 425ma	28V @ 850ma
229D56	48	56V C.T. @ 850ma	28V @ 1.7A
229E88	2	88V C.T. @ 28ma	44V @ 56ma
229A88	6	88V C.T. @ 65ma	44V @ 130ma
229B88	12	88V C.T. @ 130ma	44V @ 260ma
229E120	2	120V C.T. @ 20ma	60V @ 40ma
229A120	6	120V C.T. @ 50ma	60V @ 100ma
229B120	12	120V C.T. @ 100ma	60V @ 200ma
229E230	2	230V C.T. @ 10ma	115V @ 20ma
229A230	6	230V C.T. @ 25ma	115V @ 50ma
229B230	12	230V C.T. @ 50ma	115V @ 100ma



## LOW VOLTAGE - P.C. BOARD MOUNT LOW PROFILE

- Low profile mounting, dual - split bobbin design.
- Low primary to secondary coupling, balanced windings, no electrostatic shield required and low EMF radiation due to semi-toroidal design.
- Universal dual primary 115/230V - 50/60 Hz.
- High insulation - Hipot of 1,750V RMS.
- Class B insulation - 130 degrees C.
- C UL US recognized



### Dimension Table

Size (VA)	Regu- lation	P.C. Card Spacing	Pin Size	Dimensions (Inches)					
				A	B	C	D	D1	E
2	30%	0.75	.018 x .041"	1.56	1.88	0.65	0.38	0.38	1.60
6	30%	1.00	.018 x .041"	1.56	1.88	0.85	0.38	0.38	1.60
12	20%	1.25	.018 x .041"	2.00	2.50	1.07	0.50	0.50	2.00
24	15%	1.50	.040" square	2.25	2.87	1.25	0.60	0.53	1.90
48	15%	1.50	.040" square	2.50	3.12	1.38	0.60	0.66	2.18

#### EUROPE

Basingstoke, UK 01256 812812

#### AUSTRALIA

Queenstown, Australia 61-8-8240-2244

[www.hammondmfg.com](http://www.hammondmfg.com)



#### CANADA

Guelph, Ontario (519) 822-2960  
St. Laurent, Quebec (514) 343-9010

#### USA

Cheektowaga, NY (716) 630-7030



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