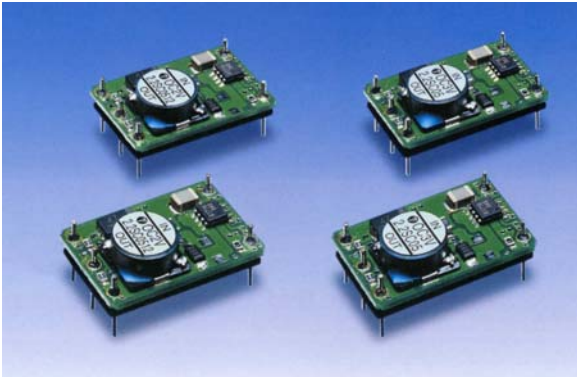


3~10 WATT NON-ISOLATED DC-DC CONVERTER

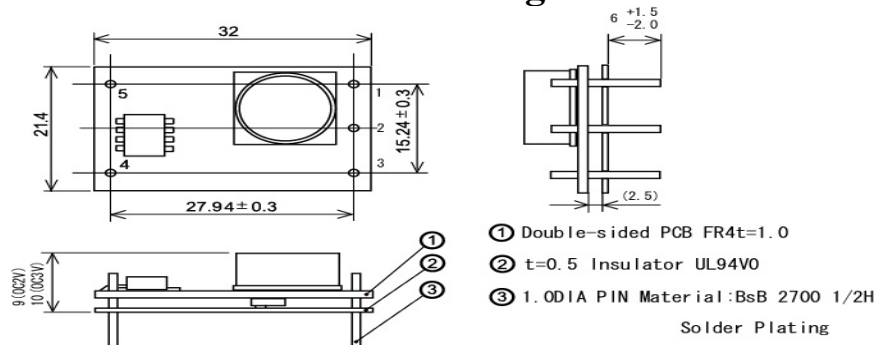


OC2V –SC0512

Specifications<DC/DC>	Model			
OC2V-2.2SC0512 S I N G L E	O C 2 V - 2 . 2 S C 0 5 1 2			
Input Voltage DC[V]	5/12			
Input Range DC[V]	4.5 or output voltage +1, whichever greater, to 14.0			
Input Range				
at no load [mA](typical)	6/6	6.5/6.5	7/7	9/7.5
at full load[mA](typical)	800/340	1070/460	1500/690	1810/930
Efficiency [%] (typical)	75/73	82/79	88/79	92/90
Input Voltage [V]in	5/12	5/12	5/12	6/12

Specifications<DC/DC>	Model			
OC2V-2.2SC0512 SINGLE	OC2V-2.2SC0512			
Output	1.5V	2.2V	3.3V	5.0V
Default Output Voltage [V]	+2.28 +/-0.2			
Switching Frequency [kHz]	130(fixed)(may decrease by 50% depending on output/input conditions)			
Output Voltage [V]	+1.5 to 5.0			
Output Current [A]	2.0			
Ripple and Noise [mVp-p](maximum)	100			
Regulation				
a.Static Line Regulation [V]	less than 2% of output voltage at input voltage 4.5 to 14V			
b.Static Load Regulation	less than 2.5% of output voltage at input voltage 5.0V or 6V and load 0 to 2A Less than 0.9% of output voltage at input voltage 5.0V or 6V and load 0.2 to 2A			
Recovery Time	5mS(maximum)			
Rise up time	300mS(maximum)			
Functions				
Overcurrent Protection	Current Limiting with automatic recovery			
Overvoltage Protection	Not available			
Trimming of output voltage	Not available			
Input Fuse	Installed[2.5A]			
Environmental				
Operating Temperature	-20 to 71C			
(derating)	2%/C(50C to 71C) (out of warranty on/over 71C)			
Operating Humidity	20-90%/RH(non-condensing)			
Storage Temperature	-20 to +85C			
Storage Humidity	20 to 90%/RH(non-condensing)			
Vibration	5-10Hz:10mm double amplitude,10-550Hz:24.5m/S ² ,each along X,Y,Z axes(non-operating)			
Shock	294m/S ²			
Cooling	Convection			
Weight (typical)	open board type:7g			

Dimension diagram



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

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

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