

3~10 WATT NON-ISOLATED DC-DC CONVERTER



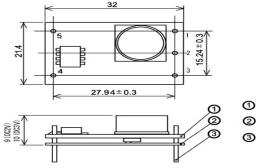
OC2V -SC0512

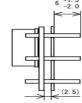
Specifications <dc dc=""></dc>	Model					
OC2V-2.2SC0512 SING LE	OC2V-2.2SC0512					
Input Voltage DC[V]	5/12					
Input Range DC[V]	4.5 or output voltage +1, whichever greater, to 14.0					
Input Range						
at no load [mA](typical)	6/6	6.5/6.5	7/7	9/7.5		
at full load[mA](typical)	800/340	1070/460	1500/690	1810/930		
Efficiency [%] (typical)	75/73	82/79	88 <i>/</i> 79	92/90		
Input Voltage [V]in	5/12	5/12	5/12	6/12		



Specifications <dc 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 volage 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	#2 0 to 1 C					
(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





- ① Double-sided PCB FR4t=1.0
- 2 t=0.5 Insulator UL94V0
- ③ 1.0DIA PIN Material:BsB 2700 1/2H Solder Plating

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9