



Features :

- 2:1 wide input range
- 1000VDC I/O isolation
- Built-in EMI filter
- Protections: Short circuit / Overload
- Cooling by free air convection
- Five-sided shield metal case
- 100% full load burn-in test
- Low cost / High reliability
- 2 years warranty

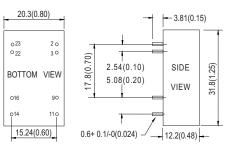
SPECIFICATION

FC FII CE

ORDER NO.		SCW08A-05	SCW08B-05	SCW08C	-05	SCW08A-12	SCW08B-12	SCW08C-12	SCW08A-15	SCW08B-15	SCW08C-15	
	DC VOLTAGE	5V			1	12V			15V			
ОИТРИТ	CURRENT RANGE	320 ~ 1600mA			1	134 ~ 670mA			106 ~ 533mA			
	RATED POWER	8W										
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	50mVp-p			6	60mVp-p			60mVp-p			
	LINE REGULATION Note.3	±0.5%										
	LOAD REGULATION Note.4	±0.5%										
	VOLTAGE ACCURACY	±2.0%										
	SWITCHING FREQUENCY	50KHz min.	OKHz min.									
	EXTERNAL CAPACITANCE LOAD (max.)	1000uF				220uF			220uF			
INPUT	VOLTAGE RANGE	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC										
	EFFICIENCY (Typ.)	75%	78%	78%	8	30%	82%	81%	79%	81%	81%	
	DC CURRENT	Full load	A: 888mA	B: 426mA	C: 21	5mA						
	DO GORRENT	No load	No load A: 50mA B: 25mA C: 15mA									
	FILTER	Pi network	Pi network									
	PROTECTION	Fuse recommended										
PROTECTION (Note. 5)	OVERLOAD	110 ~ 250% rated output power										
	OVEREDAD	Protection type: Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed										
	SHORT CIRCUIT	All output equipped with short circuit										
	OHORT OIRCOTT	Protection type: Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed										
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-40 ~ +71°C (Refer to "Derating Curve")										
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing										
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40~+105℃, 10~95% RH										
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03% / °C (0 ~ 50°C)										
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes										
SAFETY	SAFETY STANDARDS	EAC TP TC 004 approved										
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:1KVDC										
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH										
	ISOLATION CAPACITANCE		250pF max.									
	EMC EMISSION	<u> </u>	Compliance to EN55032 Class B, FCC part 15 Class B, EAC TP TC 020									
	EMC IMMUNITY	· ·	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8 light industry level, criteria A, EAC TP TC 020									
OTHERS	MTBF		900khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)									
	DIMENSION	31.8*20.3*12.2mm or 1.25"*0.80"*0.48" inch (L*W*H)										
	WEIGHT	15q										

■ Mechanical Specification

Unit:mm(inch)

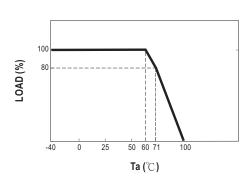


Pin Size is Tolerance 0.5 \pm 0.05mm, Tolerance .X or .XX= \pm 0.5mm

■ Pin Configuration

Pin No.	Output					
2 & 3	-Vin					
9	N.C.					
11	N.C.					
14	+Vout					
16	-Vout					
22 & 23	+Vin					

■ Derating Curve



NOTE

- 1.All parameters are specified at normal input, rated load, 25°C 70% RH ambient.
- 2. Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1 uf & 47 uf capacitor.
- 3.Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
- 4.Load regulation is measured from 20% to 100% rated load.
- 5.Please prevent the converter from operating in overload or short circuit condition for more than 30 seconds.



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001:
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина,

дом 2, корпус 4, литера А.