



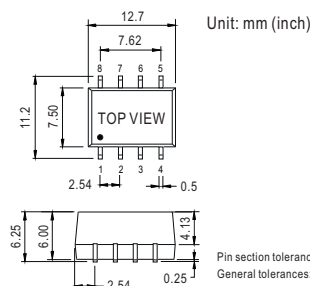
- Features :
 - 1000VDC I/O isolation
 - Internal SMD technology
 - Protection: Short circuit
 - Cooling by free air convection
 - Non-conductive plastic case
 - SMD package styles
 - 100% full load burn-in test
 - Low cost / High reliability
 - Approved: UL / CUL
 - 1 year warranty



SPECIFICATION

MODEL NO.	B0505T-1W	B1205T-1W	B0509T-1W	B1209T-1W	B0512T-1W	B1212T-1W	B0515T-1W	B1215T-1W		
ORDER NO.	SBT01L-05	SBT01M-05	SBT01L-09	SBT01M-09	SBT01L-12	SBT01M-12	SBT01L-15	SBT01M-15		
OUTPUT	DC OUTPUT VOLTAGE	5V		9V		12V		15V		
	OUTPUT CURRENT RANGE	0 ~ 200mA		0 ~ 111mA		0 ~ 84mA		0 ~ 67mA		
	EFFICIENCY	70%	72%	74%	75%	74%	75%	75%		
	RATED POWER	1W								
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	100mVp-p								
	LINE REGULATION Note.3	±1.2% for 1% input variation								
	LOAD REGULATION Note.4	±8.0%								
	VOLTAGE TOLERANCE	±8.0%								
INPUT	SWITCHING FREQUENCY(Typ.)	100KHz								
	VOLTAGE RANGE	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	4.5 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	
	NORMAL VOLTAGE	5V	12V	5V	12V	5V	12V	5V	12V	
	INPUT CURRENT	Full load	292mA	120mA	292mA	120mA	292mA	120mA	292mA	120mA
		No load	29mA	15mA	29mA	15mA	29mA	15mA	29mA	15mA
PROTECTION	Fuse recommended									
PROTECTION	OVERLOAD	Momentary Protection type : Broken								
	SHORT CIRCUIT	Momentary Protection type : Broken								
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-40 ~ +85°C (Refer to "Derating Curve")								
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing								
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +105°C, 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 & EMC	SAFETY STANDARDS	UL60950-1, CSA C22.2								
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P: 1KVDC								
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
OTHERS	MTBF	500khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)								
	DIMENSION	12.7*7.5*6.0mm or 0.50"*0.30"*0.24" inch (L*W*H)								
	WEIGHT	1.3g								

■ Mechanical Specification

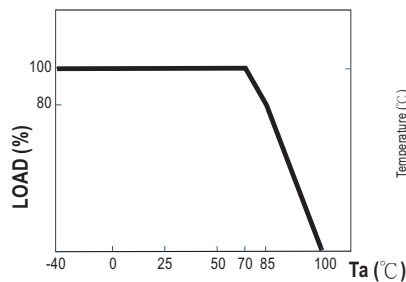


■ Pin Configuration

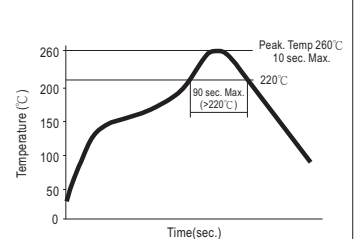
Pin No.	Output
1	-Vin
2	+Vin
3	NC
4	-Vout
5	+Vout
6	NC
7	NC
8	NC

NC : Please DO NOT connect to other pins.

■ Derating Curve



■ Reflow Soldering 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 0.1µf & 47µf 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.



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.