



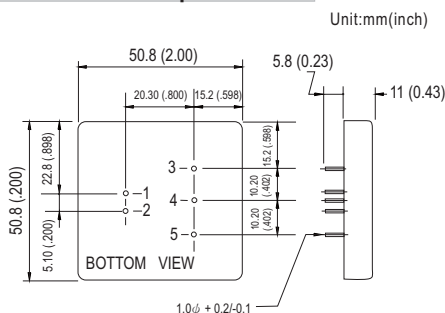
- Features :
  - 2:1 wide input range
  - 4:1 wide input range(option)
  - 1000VDC I/O isolation
  - 3000VDC I/O isolation(option)
  - Built-in EMI filter
  - Protections: Short circuit / Overload
  - Cooling by free air convection
  - Six-sided shield metal case
  - 100% burn-in test
  - Low cost / High reliability
  - Approvals: FCC / CE
  - 2 years warranty



## SPECIFICATION

ORDER NO.	SKE15A-05	SKE15B-05	SKE15C-05	SKE15A-12	SKE15B-12	SKE15C-12	SKE15A-15	SKE15B-15	SKE15C-15	SKE15A-24	SKE15B-24	SKE15C-24			
OUTPUT	DC VOLTAGE			12V			15V			24V					
	CURRENT RANGE			125 ~ 1250mA			100 ~ 1000mA			62.5 ~ 625mA					
	RATED POWER			15W											
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2			50mVp-p			60mVp-p			80mVp-p					
	LINE REGULATION Note.3			±0.3%											
	LOAD REGULATION Note.4			±0.5%											
	VOLTAGE ACCURACY			±2.0%											
	SWITCHING FREQUENCY			150KHz min.											
INPUT	VOLTAGE RANGE			A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC											
	EFFICIENCY (Typ.)			79%	79%	80%	80%	82%	82%	80%	83%	83%	82%	83%	84%
	DC CURRENT			Full load A: 1700mA B: 800mA C: 400mA											
				No load A: 40mA B: 20mA C: 10mA											
	FILTER			Pi network											
PROTECTION			Fuse recommended												
PROTECTION (Note. 5)	OVER CURRENT			160% ~ 250% rated output power											
				Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed											
	SHORT CIRCUIT			All output equipped with short circuit											
				Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed											
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.			-25 ~ +71°C (Refer to "Derating Curve")											
	WORKING HUMIDITY			20% ~ 90% RH non-condensing											
	STORAGE TEMP., HUMIDITY			-25 ~ +105°C, 10 ~ 95% RH											
	TEMP. COEFFICIENT			±0.03% / °C (0 ~ 50°C)											
	VIBRATION			10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes											
SAFETY & EMC	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											
	EMC EMISSION			Compliance to EN55032 Class A, FCC part 15 Class A, 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			300Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)											
	DIMENSION			50.8*50.8*11.0 mm or 2**2**0.43" inch (L*W*H)											
	WEIGHT			65g											

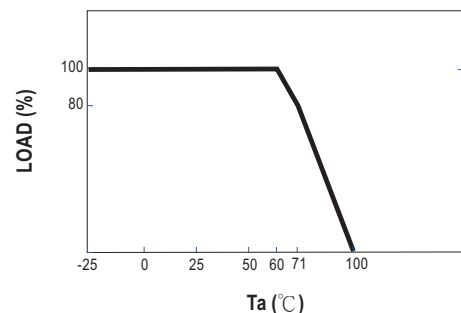
### Mechanical Specification



### Pin Configuration

Pin No.	Output
1	+Vin
2	-Vin
3	+Vout
4	No Pin
5	-Vout

### Derating Curve



### NOTE

- All parameters are specified at normal input, rated load, 25°C 70% RH ambient.
- Ripple & noise are measured at 20MHz by using a 12" twisted pair terminated with a 0.1uf & 47uf capacitor.
- Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
- Load regulation is measured from 10% to 100% rated load.
- 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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.