



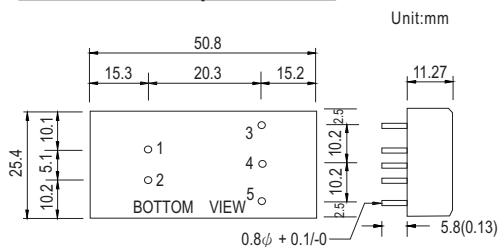
- Features :
- 2:1 wide input range
- 4:1 wide input range(option)
- 1000VDC I/O isolation
- 3000VDC I/O isolation(option)
- Built-in EMI filter
- Protections: Short circuit / Overload
- Cooling by free air convection
- Six-sided shield metal case
- 100% burn-in test
- Low cost / High reliability
- Approvals: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



**SPECIFICATION**

| ORDER NO.                   | SLW05A-05                    | SLW05B-05 | SLW05C-05 | SLW05A-09    | SLW05B-09 | SLW05C-09 | SLW05A-12    | SLW05B-12 | SLW05C-12 | SLW05A-15    | SLW05B-15 | SLW05C-15 |
|-----------------------------|------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| <b>OUTPUT</b>               | DC VOLTAGE                   |           |           | 9V           |           |           | 12V          |           |           | 15V          |           |           |
|                             | CURRENT RANGE                |           |           | 55.6 ~ 556mA |           |           | 41.7 ~ 417mA |           |           | 33.3 ~ 333mA |           |           |
|                             | RATED POWER                  |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | VOLTAGE ACCURACY             |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | RIPPLE & NOISE (max.) Note.2 |           |           | 60mVp-p      |           |           | 60mVp-p      |           |           | 60mVp-p      |           |           |
|                             | LINE REGULATION Note.3       |           |           | ±0.2%        |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | LOAD REGULATION Note.4       |           |           | ±0.5%        |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | SWITCHING FREQUENCY          |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| <b>INPUT</b>                | VOLTAGE RANGE                |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | EFFICIENCY (Typ.)            |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | DC CURRENT                   |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | FILTER                       |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | PROTECTION                   |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| <b>PROTECTION (Note. 5)</b> | OVER CURRENT                 |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | SHORT CIRCUIT                |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| <b>ENVIRONMENT</b>          | WORKING TEMP.                |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | WORKING HUMIDITY             |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | STORAGE TEMP., HUMIDITY      |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | TEMP. COEFFICIENT            |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | VIBRATION                    |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| <b>SAFETY &amp; EMC</b>     | SAFETY STANDARDS             |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | WITHSTAND VOLTAGE            |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | ISOLATION RESISTANCE         |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | EMC EMISSION                 |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | EMC IMMUNITY                 |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
| <b>OTHERS</b>               | MTBF                         |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | DIMENSION                    |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |
|                             | WEIGHT                       |           |           |              |           |           |              |           |           |              |           |           |

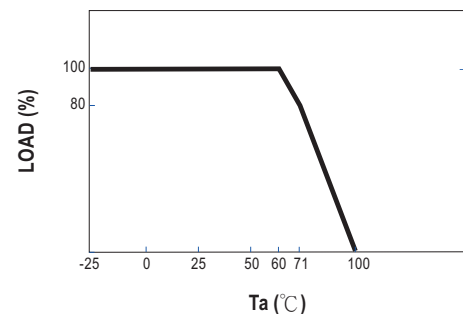
■ Mechanical Specification



■ Pin Configuration

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

■ 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 0.1uf & 47uf capacitor.
3. Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
4. Load regulation is measured from 10% 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](mailto:org@eplast1.ru)

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