



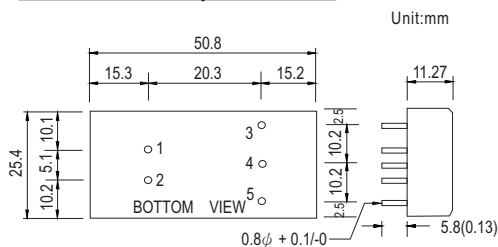
- Features :
- 2:1 wide input range
- 4:1 wide input range(option)
- 1000VDC I/O isolation
- 3000VDC I/O isolation(option)
- Built-in EMI filter
- Protections: Short circuit / Overload
- Cooling by free air convection
- Six-sided shield metal case
- 100% burn-in test
- Low cost / High reliability
- Approvals: 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	
OUTPUT	DC VOLTAGE			9V			12V			15V			
	CURRENT RANGE			55.6 ~ 556mA			41.7 ~ 417mA			33.3 ~ 333mA			
	RATED POWER												5W
	VOLTAGE ACCURACY												±2.0%
	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												50KHz min.
INPUT	VOLTAGE RANGE												A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC
	EFFICIENCY (Typ.)												75% 77% 77% 80% 80% 83% 80% 80% 83% 81% 81% 85%
	DC CURRENT												Full load A: 556mA B: 270mA C: 135mA No load A: 33mA B: 16mA 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 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												800khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)
	DIMENSION												50.8*25.4*11.27mm or 2**1**0.44" inch (L*W*H)
	WEIGHT												32g

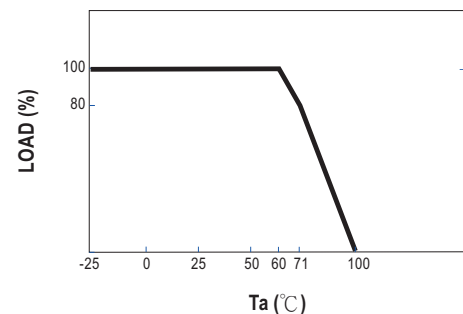
### Mechanical Specification



### 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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А