



■ Features :

- 2:1 wide input range
- High efficiency up to 92%
- 1500VDC I/O isolation
- Built-in EMI filter
- Built-in remote ON / OFF control
- Built-in remote sense
- Trimming output $\pm 10\%$
- Protections: Short circuit / Overload / Over voltage
- Cooling by free air convection
- Six-sided shield metal case
- 100% burn-in test
- Low cost / High reliability
- Output 3.3V/9V available
- Approvals: FCC / CE
- 2 years warranty



SPECIFICATION

ORDER NO.	SKA40A-05	SKA40B-05	SKA40C-05	SKA40A-12	SKA40B-12	SKA40C-12	SKA40A-15	SKA40B-15	SKA40C-15		
OUTPUT	DC VOLTAGE	5V			12V			15V			
	CURRENT RANGE	0.7 ~ 7A			0.3 ~ 3.33A			0.26 ~ 2.67A			
	RATED POWER	35W			40W			40W			
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	60mVp-p			80mVp-p			100mVp-p			
	LINE REGULATION Note.3	$\pm 0.5\%$									
	LOAD REGULATION Note.4	$\pm 0.5\%$									
	VOLTAGE ACCURACY	$\pm 2.0\%$									
	SWITCHING FREQUENCY	200KHz min.									
INPUT	VOLTAGE RANGE	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 75VDC									
	EFFICIENCY (Typ.)	91%	92%	91%	90%	90%	88.5%	90%	90.5%	90%	
	DC CURRENT	Full load	A: 3850mA B: 1900mA C: 1000mA								
	No load	A: 150mA B: 100mA C: 65mA									
	FILTER	Pi network									
REMOTE CONTROL	Power ON : R.C ~ -Vin > 2.5VDC or open circuit ; Power OFF : R.C ~ -Vin < 0.5VDC or short										
PROTECTION	Fuse recommended										
PROTECTION (Note. 5)	OVER CURRENT	110% ~ 180% rated output power									
	SHORT CIRCUIT	All output equipped with short circuit									
	OVER VOLTAGE	5Vo : 7V ~ 8.95V ; 12Vo : 15V ~ 19.2V ; 15Vo : 18V ~ 23.3V			Protection type : Clamp by TVS diode						
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-40 ~ +80°C (Refer to "Derating Curve")									
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing									
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-55 ~ +105°C, 10 ~ 95% RH									
	TEMP. COEFFICIENT	$\pm 0.03\% / ^\circ\text{C}$ (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: 1.5KVDC									
	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	DIMENSION	50.8*50.8*11.0 mm or 2**2**0.43" inch (L*W*H)									
	WEIGHT	60g									

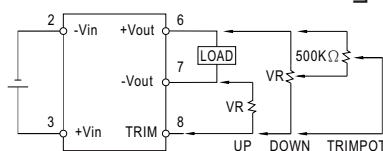
■ Mechanical Specification



■ Pin Configuration

Pin No.	Output	Pin No.	Output
1	R.C	5	+R.S
2	-Vin	6	+Vout
3	+Vin	7	-Vout
4	-R.S	8	TRIM

■ External Output Trimming



■ 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

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

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