



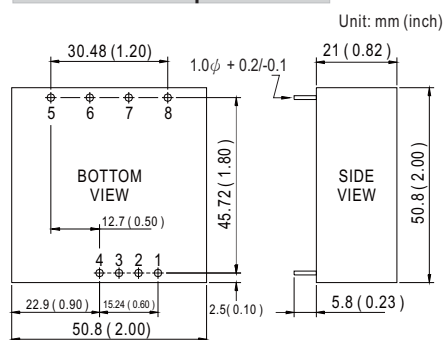
- Features :
 - 2:1 wide input range
 - 4:1 wide input range(option)
 - 1000VDC I/O isolation
 - Built-in EMI filter
 - Remote ON-OFF control
 - Protections: Short circuit / Overload
 - Cooling by free air convection
 - Six-sided shield metal case
 - Epoxy encapsulated
 - 100% burn-in test
 - Approvals: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



SPECIFICATION

ORDER NO.	TKA30A-B	TKA30B-B	TKA30C-B	TKA30A-C	TKA30B-C	TKA30C-C	
OUTPUT	DC VOLTAGE	+5V	±12V	+5V	±15V		
	CURRENT RANGE	700 ~ 3500mA	±62 ~ ±310mA	700 ~ 3500mA	±50 ~ ±250mA		
	RATED POWER	25W					
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	100mVp-p					
	LINE REGULATION Note.3	±0.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
	LOAD REGULATION Note.4	+5V: ±2.0%, ±V _i : ±5.0%					
	VOLTAGE ACCURACY	+5V: ±2.0%, ±V _i : ±5.0%					
SWITCHING FREQUENCY	100KHz min.						
INPUT	VOLTAGE RANGE	A: 9 ~ 18VDC B: 18~36VDC C: 36~72VDC					
	EFFICIENCY (Typ.)	80%	82%	82%	80%	82%	82%
	DC CURRENT	Full load A: 2.61A B: 1.27A C: 0.64A No load A: 40mA B: 18mA C: 10mA					
	FILTER	Pi network					
	PROTECTION	Fuse recommended					
PROTECTION (Note. 5)	OVERLOAD	110 ~ 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.	-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	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					
OTHERS	EMC IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8, light industry level, criteria A, EAC TP TC 020					
	REMOTE CONTROL	Power on: R.C ~ -Vin > 4.5~5.5VDC or open, Power off: R.C ~ -Vin < 0.8VDC or short					
	MTBF	100Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)					
	DIMENSION	50.8*50.8*21.0mm or 2**2**0.82" inch (L*W*H)					
WEIGHT	110g						

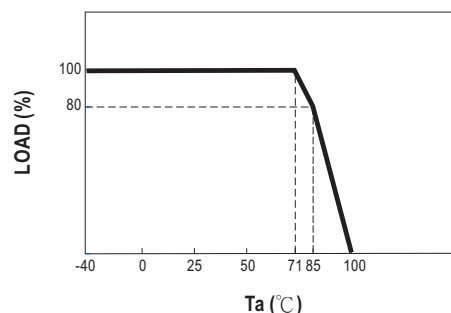
Mechanical Specification



Pin Configuration

Pin No.	Output
1	R.C
2	No Pin
3	-Vin
4	+Vin
5	+Vout
6	+5V
7	COM
8	-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 20% 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