



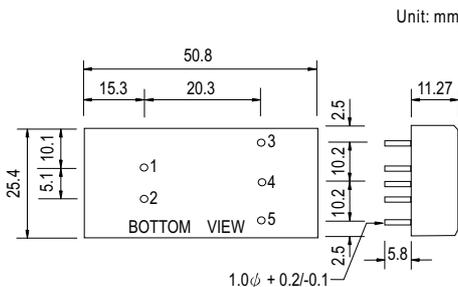
- Features :
- 2:1 wide input range
- 4:1 wide input range(option)
- 1000VDC I/O isolation
- 3000VDC I/O isolation(option)
- Built-in EMI filter
- Protections: Short circuit / Overload
- Cooling by free air convection
- Six-sided shield metal case
- 100% burn-in test
- Low cost / High reliability
- Approvals: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



SPECIFICATION

ORDER NO.	DKE10A-05	DKE10B-05	DKE10C-05	DKE10A-12	DKE10B-12	DKE10C-12	DKE10A-15	DKE10B-15	DKE10C-15	DKE10A-24	DKE10B-24	DKE10C-24	
OUTPUT	DC VOLTAGE	±5V			±12V			±15V			±24V		
	CURRENT RANGE	±100 ~ ±1000mA			±42 ~ ±420mA			±33.3 ~ ±333mA			±21 ~ ±210mA		
	RATED POWER	10W											
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p			80mVp-p		
	LINE REGULATION Note.3	±0.3%											
	LOAD REGULATION Note.4	±0.5%											
	VOLTAGE ACCURACY	±2.0%											
	SWITCHING FREQUENCY	250KHz min.											
INPUT	VOLTAGE RANGE	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC											
	EFFICIENCY (Typ.)	78%	81%	82%	80%	80%	83%	80%	80%	82%	82%	81%	85%
	DC CURRENT	Full load A: 1100mA B: 530mA C: 270mA No load A: 30mA B: 16mA C: 8mA											
	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 output load 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	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P: 1KVDC											
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH											
	EMI CONDUCTION & RADIATION	Compliance to EN55022 Class B, FCC part 15 Class B											
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8, light industry level, criteria A											
OTHERS	MTBF	500Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)											
	DIMENSION	50.8*25.4*11.2mm or 2**1**0.44" inch (L*W*H)											
	WEIGHT	32g											

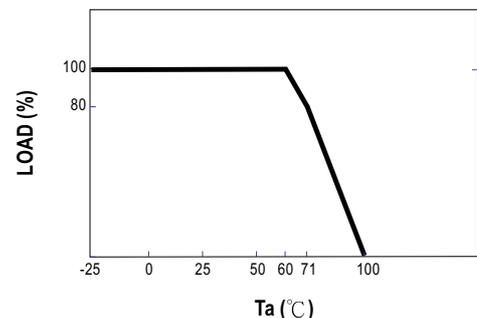
■ Mechanical Specification



■ Pin Configuration

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

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

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