



- Features :

- 2:1 wide input range
- 1500VDC I/O isolation
- Built-in remote ON/OFF control
- Built-in EMI filter
- Protections: Short circuit / Overload
- Cooling by free air convection
- Five-sided shield metal case
- 100% full load burn-in test
- Low cost / High reliability
- 2 years warranty

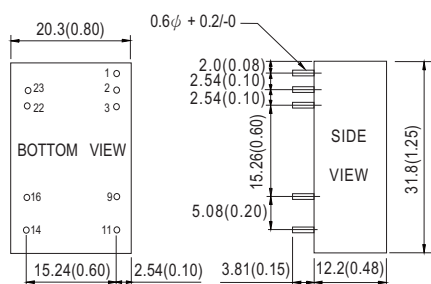


SPECIFICATION

ORDER NO.		DCW12A-05	DCW12B-05	DCW12C-05	DCW12A-12	DCW12B-12	DCW12C-12	DCW12A-15	DCW12B-15	DCW12C-15	
OUTPUT	DC VOLTAGE	±5V			±12V			±15V			
	CURRENT RANGE	±240 ~ ±1200mA			±100~ ±500mA			±80 ~ ±400mA			
	RATED POWER	12W									
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	50mVp-p			60mVp-p			60mVp-p			
	LINE REGULATION Note.3	±0.5%									
	LOAD REGULATION Note.4	±0.5%									
	VOLTAGE ACCURACY	±2.0%									
	SWITCHING FREQUENCY	400KHz min.									
	EXTERNAL CAPACITANCE LOAD (max.)	670uF			100uF			47uF			
INPUT	VOLTAGE RANGE	A: 9 ~ 18VDC B: 18 ~ 36VDC C: 36 ~ 72VDC									
	EFFICIENCY (Typ.)	80%	80%	81%	84%	84%	84%	83%	84%	83%	
	DC CURRENT	Full load	A: 1245mA B: 625mA C: 320mA								
		No load	A: 70mA B: 35mA C: 25mA								
	FILTER	Pi network									
	PROTECTION	Fuse recommended									
PROTECTION Note.5	OVERLOAD	110 ~ 180% rated output load									
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed									
	SHORT CIRCUIT	All output equipped with over current protection									
		Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed									
ENVIRONMENT	WORKING TEMP.	-40 ~ +71℃ (Refer to "Derating Curve")									
	WORKING HUMIDITY	20% ~ 90% RH non-condensing									
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +105℃, 10 ~ 95% RH									
	TEMP. COEFFICIENT	±0.05% / °C (0 ~ 50℃)									
	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℃ / 70% RH									
ISOLATION CAPACITANCE		2200pF max.									
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		REMOTE CONTROL	Power ON: R.C. ~ -Vin > 4VDC or open ; Power OFF: R.C. ~ -Vin < 1VDC or short								
	MTBF	600Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)									
	DIMENSION	31.8*20.3*12.2mm (L*W*H) or 1.25**0.80**0.48" inch (L*W*H)									
	PACKING	18.5g									

■ Mechanical Specification

Unit:mm(inch)

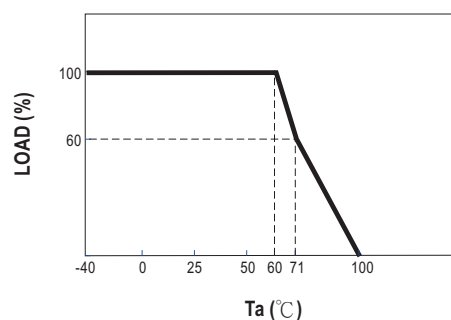


Pin Size is Tolerance $0.5 \pm 0.05\text{mm}$, Tolerance .X or .XX = $\pm 0.5\text{mm}$

■ Pin Configuration

Pin No.	Output
1	R.C.
2 & 3	-Vin
9	COM
11	-Vout
14	+Vout
16	COM
22 & 23	+Vin

■ 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