



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

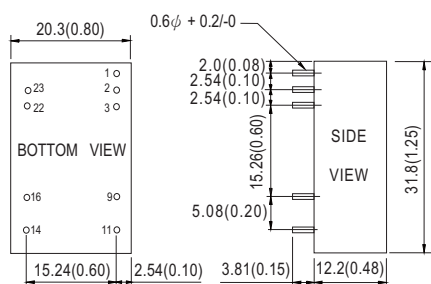


SPECIFICATION

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% / ℃ (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)

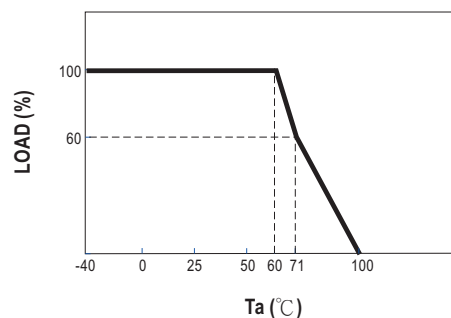


Pin Size is Tolerance 0.5±0.05mm, Tolerance .X or .XX= ±0.5mm

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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.