

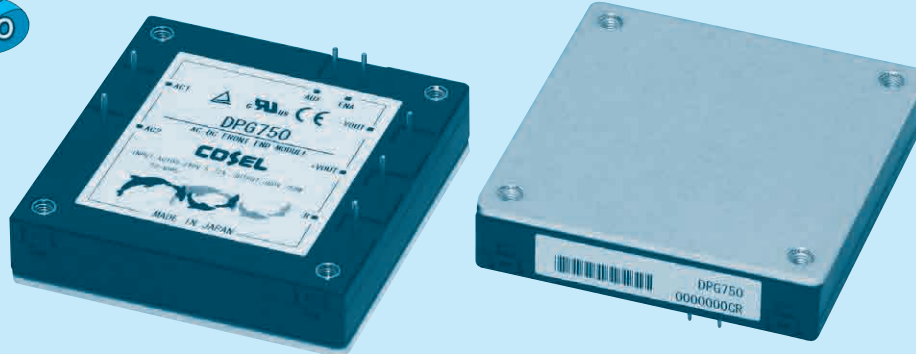
DPG

DPG 750

① ②



① Series name
 ② Output power
 500 : 500W (ACIN 200V)
 750 : 750W (ACIN 200V)



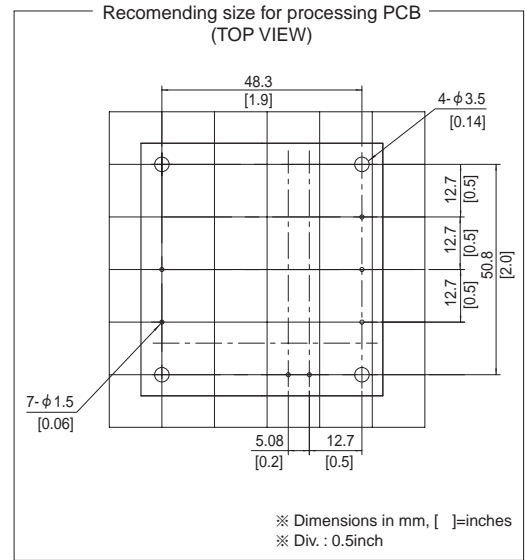
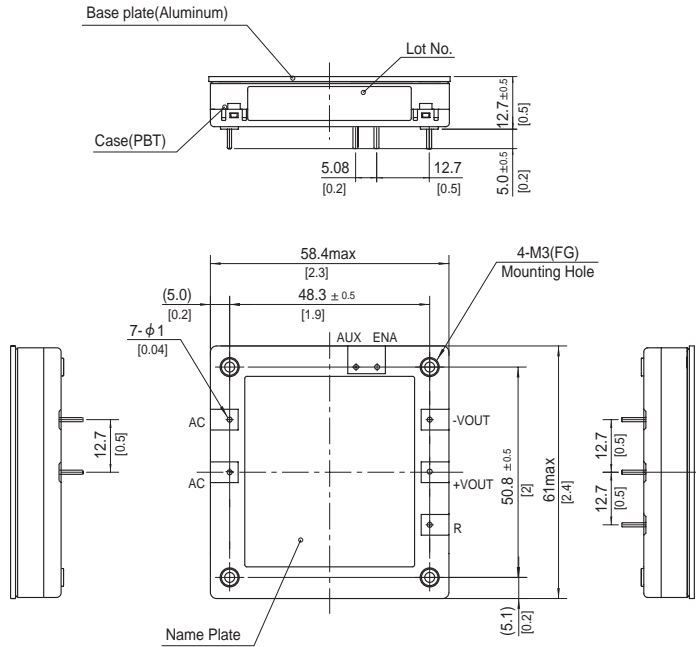
| MODEL | DPG500 | | DPG750 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| AC INPUT[V] | AC85 - 264 | AC170 - 264 | AC85 - 264 | AC170 - 264 |
| MAX OUTPUT WATTAGE[W] | *1 300 | 500 | 500 | 750 |
| DC OUTPUT VOLTAGE[V] | *2 360 | | | |

SPECIFICATIONS

| | MODEL | DPG500 | | DPG750 | |
|-------------------------------|--------------------------------------|---|--|---------------------|---------------------|
| INPUT | VOLTAGE[V] | AC85 - 264 1 φ | AC170 - 264 1 φ | AC85 - 264 1 φ | AC170 - 264 1 φ |
| | POWER FACTOR CORRECTION RANGE[V] | AC85 - 264 1 φ | | | |
| | CURRENT[A] | 3.47typ (ACIN 100V) | 2.86typ (ACIN 200V) | 5.72typ (ACIN 100V) | 4.24typ (ACIN 200V) |
| | FREQUENCY[Hz] | 50/60 (47 - 63) Hz | | | |
| | INRUSH CURRENT[A] | Limited by external resistance | | | |
| | EFFICIENCY[%] | 92typ (ACIN 100V) | 95typ (ACIN 200V) | 93typ (ACIN 100V) | 96typ (ACIN 200V) |
| | POWER FACTOR | 0.96typ (ACIN 100V) | 0.93typ (ACIN 200V) | 0.96typ (ACIN 100V) | 0.93typ (ACIN 200V) |
| | LEAKAGE CURRENT[mA] | 0.75 max (60Hz, According to IEC60950 and DEN-AN) | | | |
| OUTPUT | WATTAGE[W] | *1 300 | 500 | 500 | 750 |
| | VOLTAGE[V] | *2 360 | | | |
| | VOLTAGE ACCURACY | *3 ±2% | | | |
| PROTECTION CIRCUIT AND OTHERS | OVERVOLTAGE PROTECTION[V] | DC400 - 450V The power factor corrector function stops | | | |
| | ENA | *4 | Enable signal, Open-drain output, Maximum sink current 10mA, Maximum allowance voltage 35V | | |
| | OTHERS | *5 | Parallel operation impossible , Thermal protection | | |
| ISOLATION | INPUT-OUTPUT | Non isolated | | | |
| | INPUT, OUTPUT-FG | AC2,800V 1minute Cutoff current = 10mA, DC500V, 50MΩ min (20±15°C) | | | |
| ENVIRONMENT | OPERATING TEMP., HUMID. AND ALTITUDE | -40 to +100°C (On aluminum base plate), 20 - 95%RH (Non condensing) (Refer to DERATING CURVE) 3,000m (10,000feet) max | | | |
| | STORAGE TEMP., HUMID. AND ALTITUDE | -40 to +100°C, 20 - 95%RH (Non condensing), 9,000m (30,000feet) max | | | |
| | VIBRATION | 10 - 55Hz, 49.0m/s ² (5G), 3minutes period, 60minutes each along X, Y and Z axis | | | |
| | IMPACT | 196.1m/s ² (20G), 11ms, once each along X, Y and Z axis | | | |
| SAFETY | AGENCY APPROVALS | UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 Complies with DEN-AN and IEC60950-1 | | | |
| | HARMONIC ATTENUATOR | Complies with IEC61000-3-2 *6 | | | |
| OTHERS | CASE SIZE/WEIGHT | 58.4×12.7×61mm [2.3×0.5×2.4 inches] (W×H×D) / 100g max | | | |
| | COOLING METHOD | Conduction cooling (e.g. heat radiation from the aluminum base plate to the attached heat sink) | | | |

*1 Refer to Input voltage derating.
 *2 When the input voltage is more than 240V, the output voltage becomes the value proportional to the input voltage.
 *3 The value included the output setting and the line regulation, the load regulation and the temperature regulation. However, the input voltage is less than 240V.
 *4 Refer to the instruction Manual.
 *5 The thermal protection stops the power factor corrector function and the ENA signal.
 *6 Please contact us about class C.

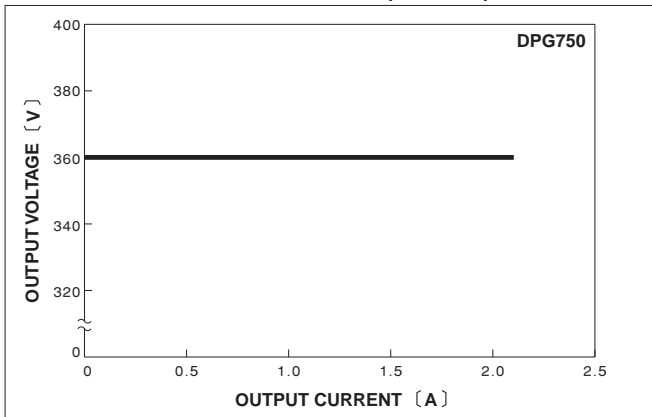
External view



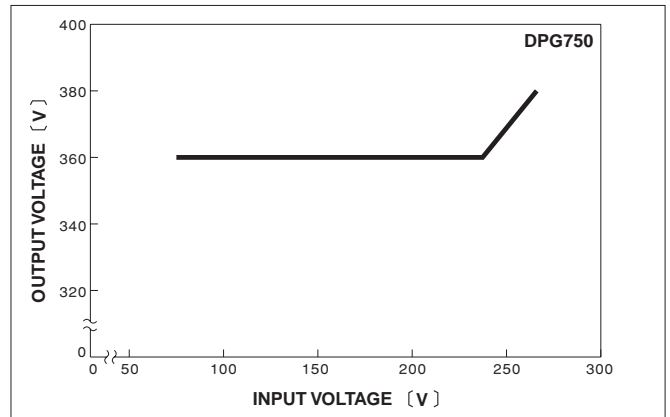
- ※ Dimensions in mm, []=inches
- ※ Div.: 0.5inch
- ※ Tolerance : ±0.3 [±0.012]
- ※ Weight : 100g max
- ※ Dimensions in mm, []=inches
- ※ Mounting hole screwing torque : 0.49N · m (5.0kgf · cm) max

Performance data

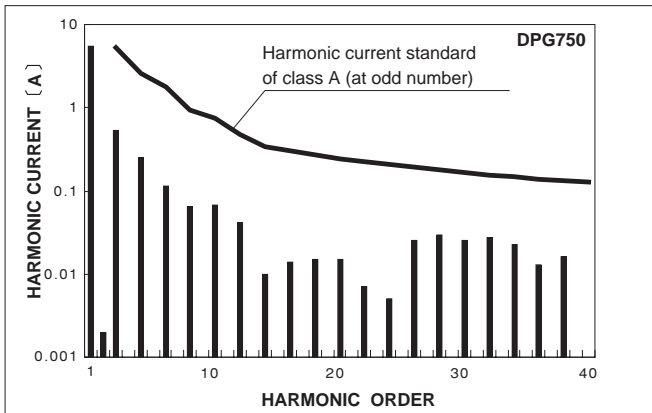
■ STATIC CHARACTERISTICS (AC230V)



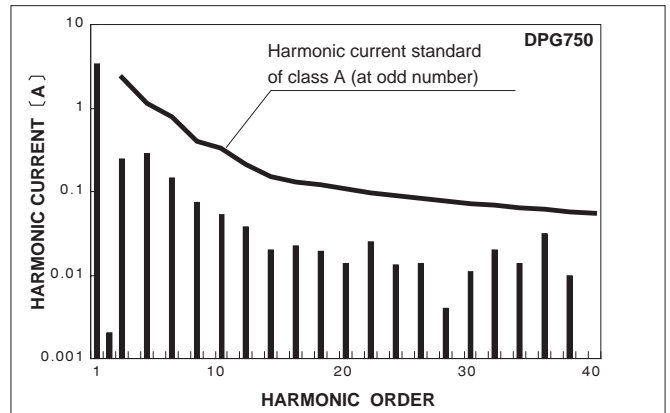
■ OUTPUT VOLTAGE FOR INPUT



■ HARMONIC CURRENT (AC100V)



■ HARMONIC CURRENT (AC230V)



Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Cosel:

[DPG500-T](#) [DPG750](#) [DPG750-T](#) [DPG500](#)



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.