

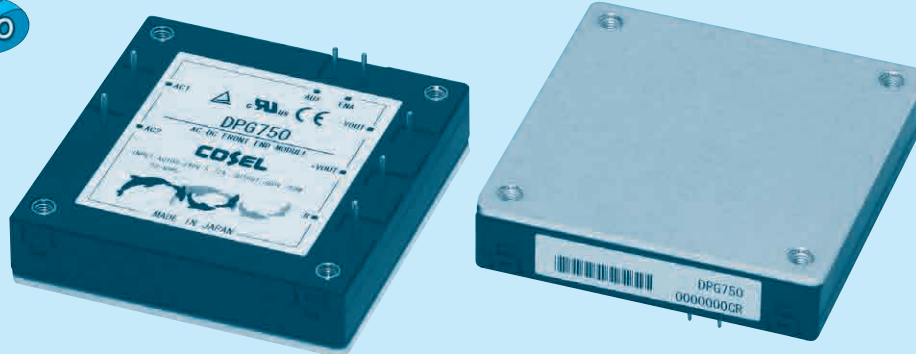
DPG

DPG 750

① ②



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



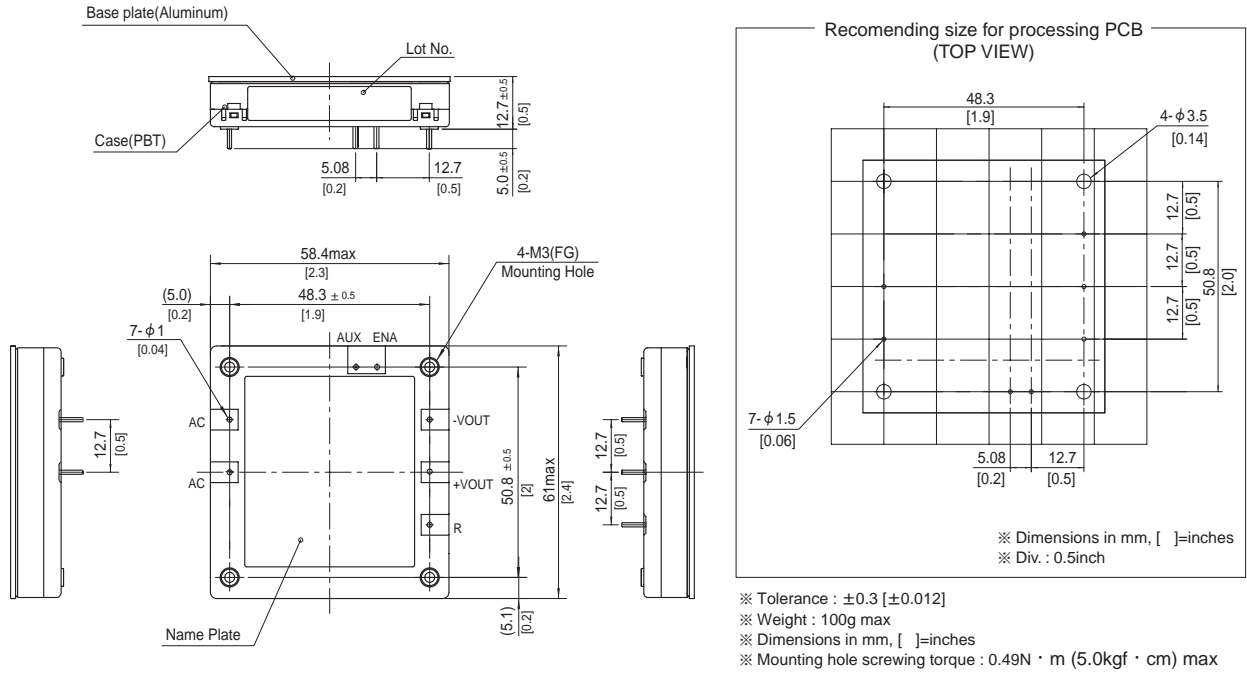
| MODEL | DPG500 | | DPG750 | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| AC INPUT[V] | AC85 - 264 | AC170 - 264 | AC85 - 264 | AC170 - 264 |
| MAX OUTPUT WATTAGE[W] | *1 300 | 500 | 500 | 750 |
| DC OUTPUT VOLTAGE[V] | *2 360 | | | |

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) | | | |

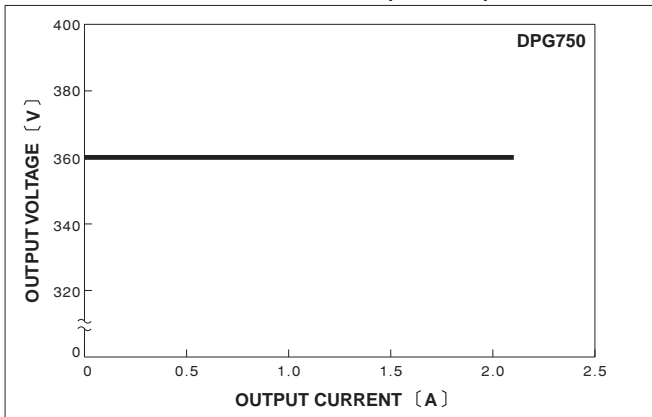
- *1 Refer to Input voltage derating.
- *2 When the input voltage is more than 240V, the output voltage becomes the value proportional to the input voltage.
- *3 The value included the output setting and the line regulation, the load regulation and the temperature regulation. However, the input voltage 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

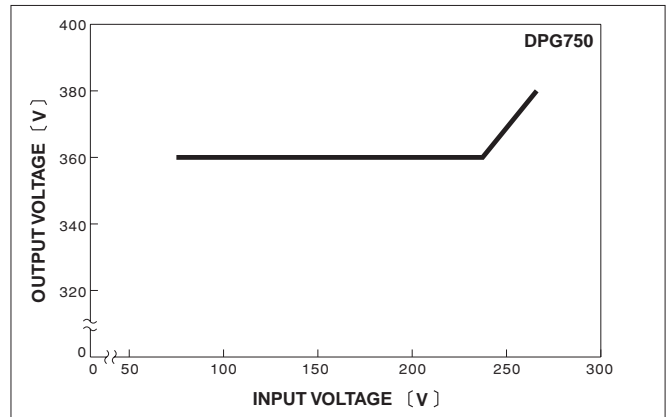


Performance data

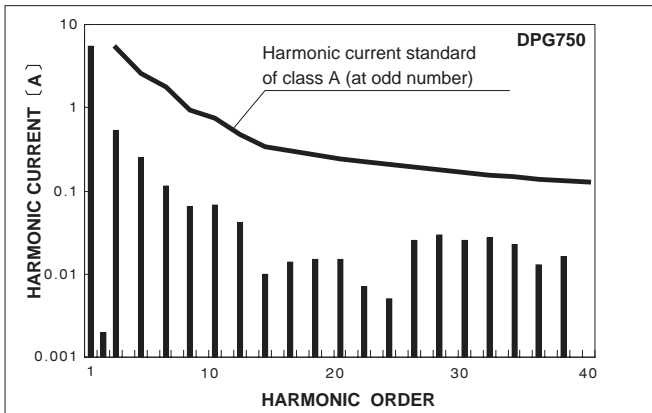
■ STATIC CHARACTERISTICS (AC230V)



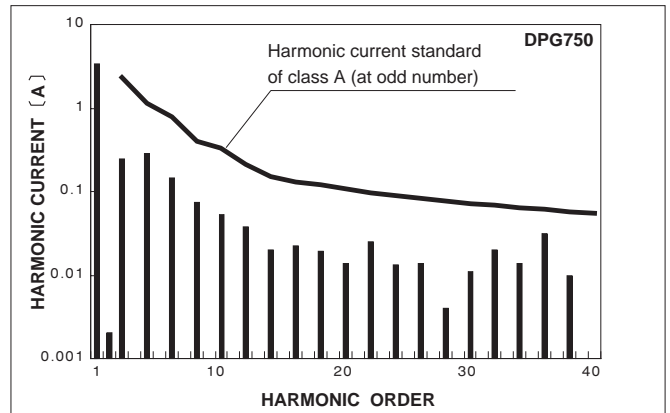
■ OUTPUT VOLTAGE FOR INPUT



■ 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](#)

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9