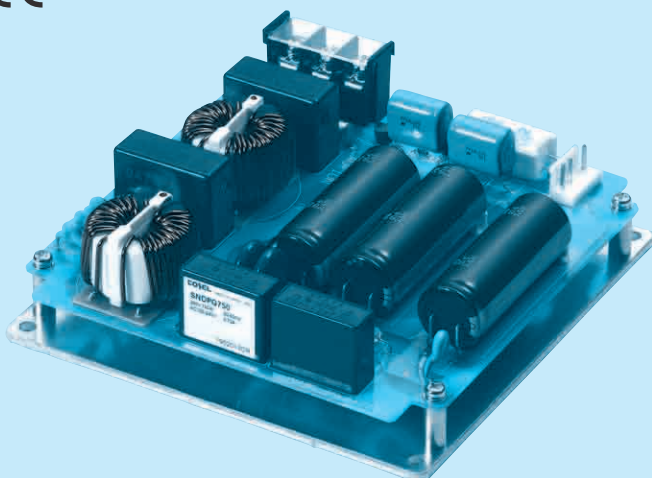


## SNDPG750

SNDPG 750 - ☐

① ② ③



- ① Series name  
 ② Output power  
 750 : 750W (ACIN 200V)  
 ③ Optional  
 C : with Coating  
 R : with Remote ON/OFF  
 (Enable signal)

Please refer to Instruction manual 7.

\* Please note that the unit's internal components is damaged if the output is short-circuit.

|                       |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| MODEL                 | SNDPG750   |             |
| AC INPUT[V]           | AC85 - 264 | AC170 - 264 |
| MAX OUTPUT WATTAGE[W] | *1 500     | 750         |
| DC OUTPUT VOLTAGE[V]  | *2 360     |             |

## SPECIFICATIONS

|                               |                                      |                                                                                                                                                     |                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                               | MODEL                                | SNDPG750                                                                                                                                            |                      |
| INPUT                         | VOLTAGE[V]                           | AC85 - 264 1 $\phi$                                                                                                                                 | AC170 - 264 1 $\phi$ |
|                               | POWER FACTOR CORRECTION RANGE[V]     | AC85 - 264 1 $\phi$                                                                                                                                 |                      |
|                               | CURRENT[A]                           | 5.72typ (ACIN 100V)                                                                                                                                 | 4.24typ (ACIN 200V)  |
|                               | FREQUENCY[Hz]                        | 50/60 (47 - 63)                                                                                                                                     |                      |
|                               | INRUSH CURRENT[A]                    | 20/20 typ (Io=100%) (Primary inrush current / Secondary inrush current) (More than 10 sec. to re-start)                                             |                      |
|                               | *3 AC100V                            | 40/20 typ (Io=100%) (Primary inrush current / Secondary inrush current) (More than 10 sec. to re-start)                                             |                      |
|                               | AC200V                               |                                                                                                                                                     |                      |
|                               | EFFICIENCY[%]                        | 93typ (ACIN 100V)                                                                                                                                   | 96typ (ACIN 200V)    |
| OUTPUT                        | POWER FACTOR                         | 0.96typ (ACIN 100V)                                                                                                                                 | 0.93typ (ACIN 200V)  |
|                               | LEAKAGE CURRENT[mA]                  | 0.75 max (60Hz, According to IEC60950 and DEN-AN)                                                                                                   |                      |
|                               | WATTAGE[W]                           | 500                                                                                                                                                 | 750                  |
|                               | VOLTAGE[V]                           | *2 360                                                                                                                                              |                      |
| PROTECTION CIRCUIT AND OTHERS | VOLTAGE ACCURACY                     | *4 $\pm 2\%$                                                                                                                                        |                      |
|                               | OVERVOLTAGE PROTECTION[V]            | DC400 - 450V The power factor corrector function stops                                                                                              |                      |
|                               | ENA                                  | *5 Enable signal, Open-correcter output                                                                                                             |                      |
| ISOLATION                     | OTHERS                               | *6 Parallel operation impossible , Thermal protection                                                                                               |                      |
|                               | INPUT-OUTPUT, RC                     | *9 Non isolated                                                                                                                                     |                      |
|                               | INPUT, OUTPUT, RC-FG                 | *9 AC2,800V 1minute Cutoff current = 10mA, DC500V, 50M $\Omega$ min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)                                                      |                      |
| ENVIRONMENT                   | OUTPUT-RC                            | *9 AC100V 1minute Cutoff current = 25mA, DC100V, 10M $\Omega$ min (20 $\pm$ 15 $^{\circ}$ C)                                                        |                      |
|                               | OPERATING TEMP., HUMID. AND ALTITUDE | *8 -20 to +95 $^{\circ}$ C (Aluminum base plate of the power module), 20 - 95%RH (Non condensing) (Refer to DERATING CURVE) 3,000m (10,000feet) max |                      |
|                               | STORAGE TEMP., HUMID. AND ALTITUDE   | -20 to +95 $^{\circ}$ C, 20 - 95%RH (Non condensing), 9,000m (30,000feet) max                                                                       |                      |
|                               | VIBRATION                            | 10 - 55Hz, 19.6m/s $^2$ (2G), 3minutes period, 60minutes each along X, Y and Z axis                                                                 |                      |
| SAFETY                        | IMPACT                               | 196.1m/s $^2$ (20G), 11ms, once each along X, Y and Z axis                                                                                          |                      |
|                               | SAFETY AGENCY APPROVALS              | UL60950-1, C-UL, EN60950-1, Complies with DEN-AN                                                                                                    |                      |
|                               | CONDUCTED NOISE                      | Complies with FCC-A, VCCI-A, CISPR22-A, EN55011-A, EN55022-A                                                                                        |                      |
| OTHERS                        | HARMONIC ATTENUATOR                  | *7 Complies with IEC61000-3-2                                                                                                                       |                      |
|                               | CASE SIZE/WEIGHT                     | 125 X 44.5 X 127mm [4.92 X 1.75 X 5.0inches] (W X H X D) / 600g max                                                                                 |                      |
|                               | COOLING METHOD                       | Conduction cooling (e.g. heat radiation from the aluminum base plate to the attached heat sink)                                                     |                      |

\*1 Refer to the instruction manual 2.

\*2 When the input voltage is more than 240V, the output voltage becomes the value proportional to the input voltage.

\*3 The value is primary surge. The current of input surge to a built-in noise filter (0.2ms or less) is excluded.

\*4 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.

\*5 Refer to the instruction manual 4.4.

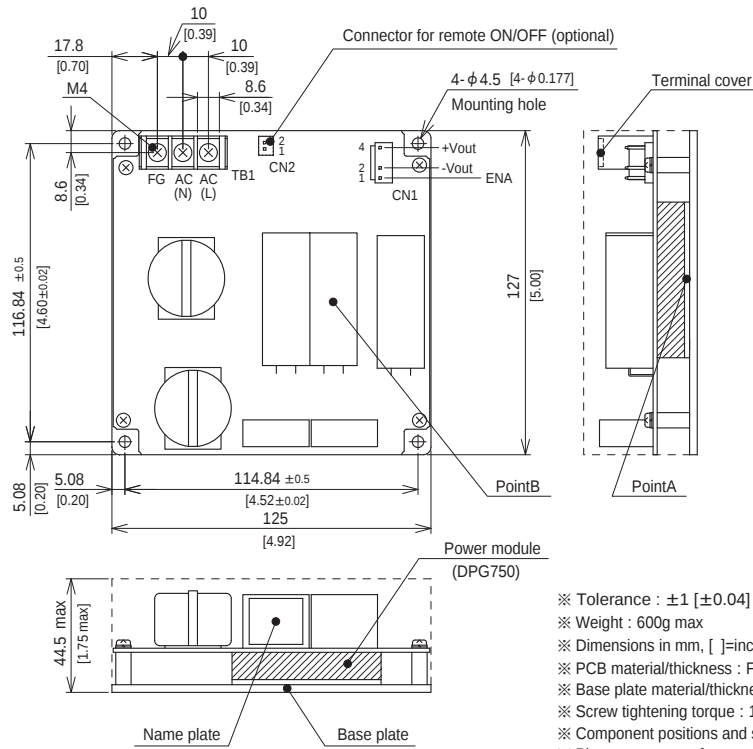
\*6 The thermal protection stops the power factor corrector function and the ENA signal.

\*7 Please contact us about class C.

\*8 Refer to the instruction manual 6.2.

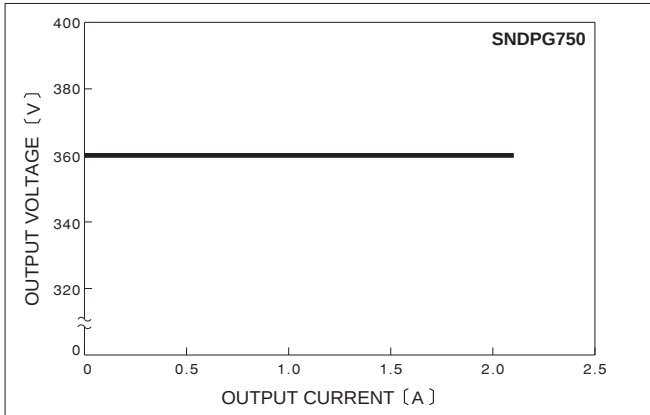
\*9 Applicable when remote control (optional) is added.

## External view

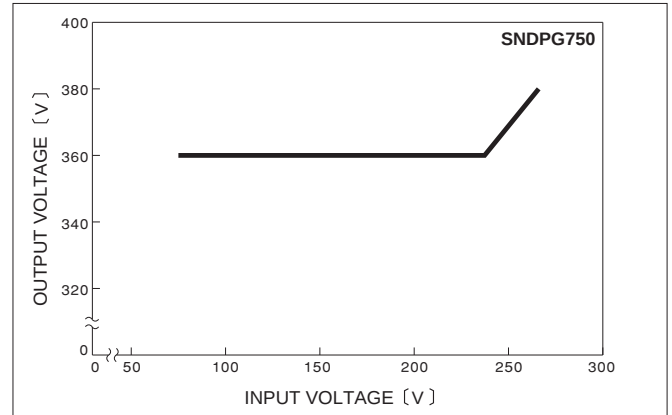


## Performance data

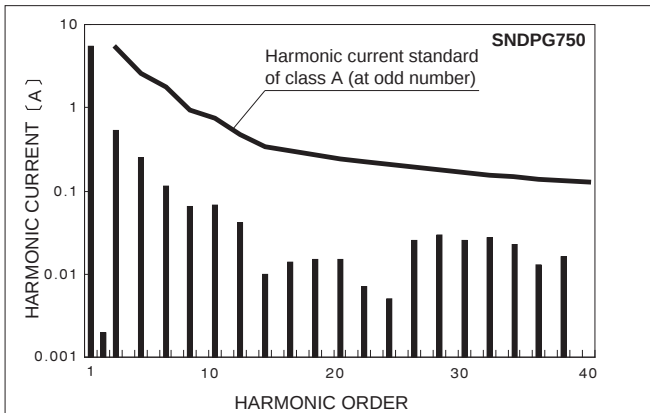
### ■ STATIC CHARACTERISTICS (AC230V)



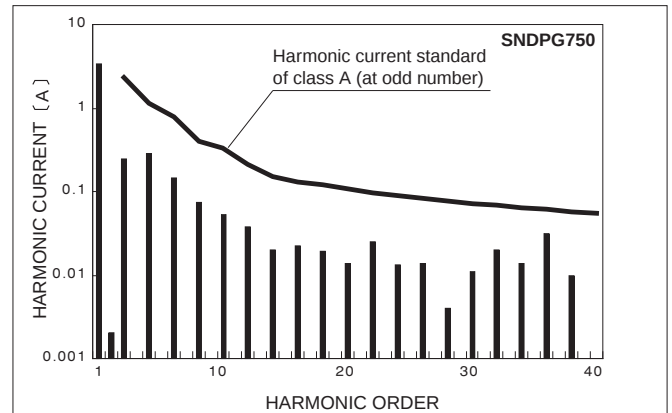
### ■ OUTPUT VOLTAGE FOR INPUT



### ■ HARMONIC CURRENT (AC100V)



### ■ HARMONIC CURRENT (AC230V)



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Cosel:

[SNDPG750](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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