

## 150AAS Series

- Wide Range AC Input
- IT and Medical Safety Approvals
- Energy Star Compliant (Level V)
- Low Earth Leakage Current (<0.1mA)
- Compact Format 3.3"x6.7"x1.6"
- 2 Year Warranty



### Specifications

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Input Voltage Range       | 90-264Vac                                                                    |
| Frequency                 | 47-63Hz                                                                      |
| Max Input Current         | 4A at 90Vac, 2A at 264Vac                                                    |
| Max Inrush Current        | 50A at 115Vac, 100A at 230Vac                                                |
| Average Efficiency        | >87%                                                                         |
| No Load Power Consumption | <0.5W                                                                        |
| Hold Up Time              | 20ms at 115Vac typical                                                       |
| Input Protection          | Internal T5A / 250V fuse in line and neutral                                 |
| Earth Leakage Current     | <0.1mA normal condition, <0.3mA single fault condition at 264Vac/60Hz        |
| Output Voltage            | 12-24VDC (See table)                                                         |
| Max Power                 | See table                                                                    |
| Ripple & Noise            | <1% (25°C with 47uF/0.1uF and 20MHz bandwidth)                               |
| Line Regulation           | ±0.5%                                                                        |
| Load Regulation           | ±5%                                                                          |
| Over Voltage Protection   | <150%                                                                        |
| Over Current Protection   | <130%                                                                        |
| Shock (non operation)     | 50G, 11ms, 3 shocks for each direction                                       |
| Vibration (non operation) | 5-500Hz, 2.09Grms, 20 minute for each three axis                             |
| Operating Temperature     | 0 to 40°C                                                                    |
| Storage Temperature       | -40 to 85°C                                                                  |
| Operating Humidity        | 10 to 90% RH, non-condensing                                                 |
| Storage Humidity          | 5 to 95% RH, non-condensing                                                  |
| MTBF                      | 1185 kHrs based on Telecordia SR-332 at 25°C, 230 Vac and 100% of rated load |
| Dimensions (WxLxH)        | 85.0x170.0x40.0 mm(3.3x6.7x1.6 in)                                           |
| Weight (typical)          | 0.74kg without cable                                                         |
| Emissions                 | EN55011/22/FCC conducted / radiated class B                                  |
| Harmonic Current          | EN61000-3-2 class D                                                          |
| Voltage Flicker           | EN61000-3-3                                                                  |
| ESD Immunity              | EN61000-4-2, ±6kV contact / ±8kV air Perf Criteria A                         |
| Radiated Immunity         | EN61000-4-3, 3V/m Perf Criteria A                                            |
| EFT                       | EN61000-4-4, level 3 (2kV) Perf Criteria A                                   |
| Surge                     | EN61000-4-5, DM ±1kV / CM ±2kV Perf Criteria A                               |
| Conducted Immunity        | EN61000-4-6, 3Vrms Perf Criteria A                                           |
| Magnetic Field            | EN61000-4-8, 3A/m Perf Criteria A                                            |
| Voltage Dips              | EN61000-4-11 30% 10ms Criteria A ; 60% 100ms and 100% 5000ms Criteria B      |
| Operating Altitude        | 3000m under IEC60601-1:2005, 5000m under IEC60950-1 (Ed.2,2005)              |
| Safety Compliance         | IEC60601-1:2005, EN60601-1:2006, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:08                |
|                           | ANSI/AAMI ES60601-1:2005                                                     |
|                           | IEC60950-1 (Ed.2,2005), GB4943.1-2011, GB9254-2008, GB17625.1-2003           |

## 150AAS Series

### Output Rating

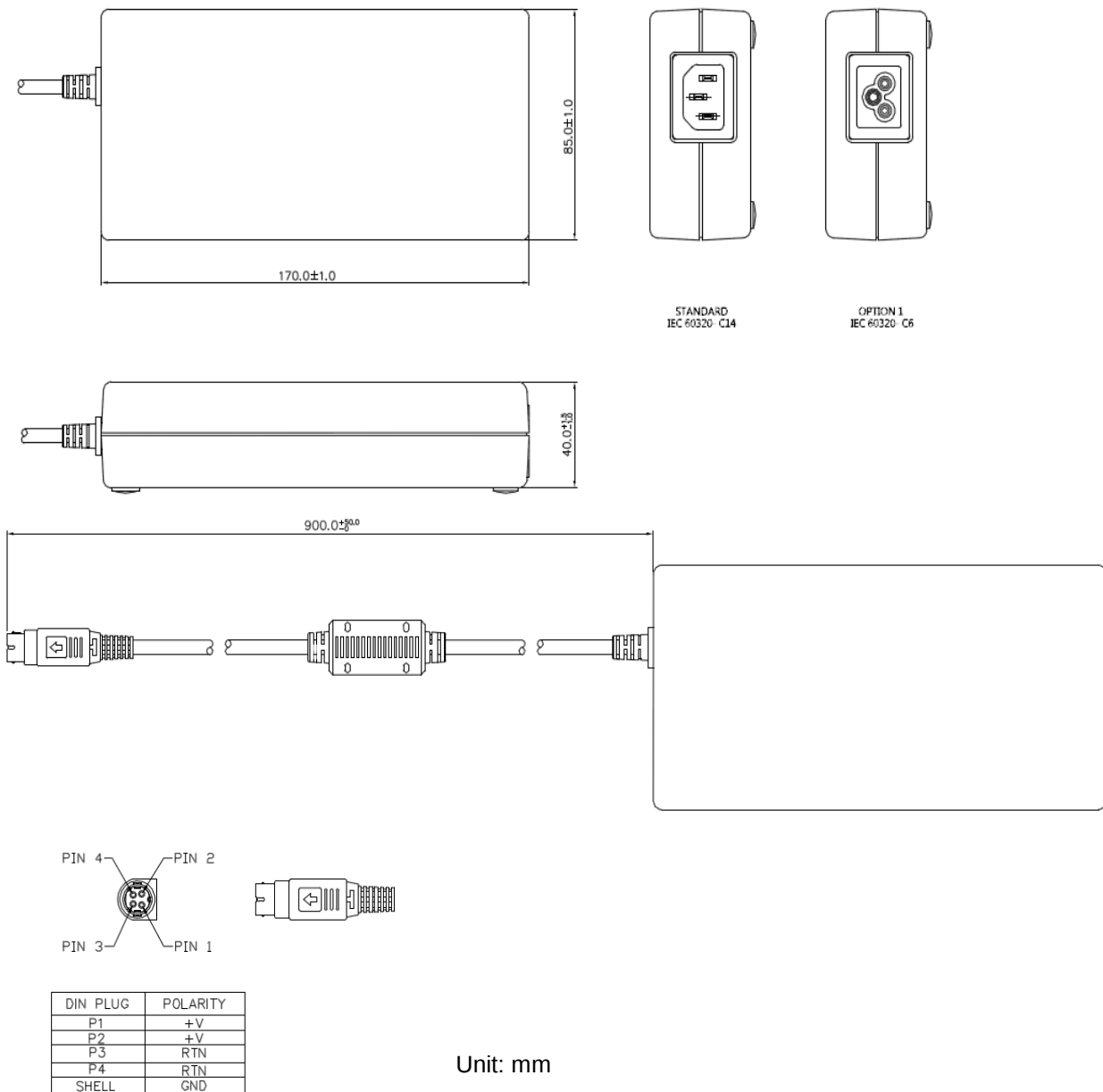
| Output Voltage | Output Current | Output Power | Model Name                                 |
|----------------|----------------|--------------|--------------------------------------------|
| 12V            | 10A            | 120W         | MDS-150AAS12 B <sup>1</sup> A <sup>2</sup> |
| 19V            | 7.9A           | 150W         | MDS-150AAS19 B <sup>1</sup> A <sup>2</sup> |
| 24V            | 6.3A           | 150W         | MDS-150AAS24 B <sup>1</sup> A <sup>2</sup> |

### Notes

- AC Inlet notation, B = IEC320-C14 ; D = IEC320-C6
- DC plug/cable length notation, A = 4 pin DIN type/1200mm; B = 4 pin DIN type/1800mm;  
E = barrel type 5.5\*2.5, L=10mm/1200mm; F = barrel type 5.5\*2.5, L=10mm/1800mm;  
J = barrel type 5.5\*1.7, L=10mm/1200mm; K = barrel type 5.5\*1.7, L=10mm/1800mm

### Mechanical Drawing

Dimensions (WxLxH): 85.0x170.0x40.0 mm



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9