060AAS Series

- Wide Range AC Input
- IT and Medical Safety Approvals
- Energy Star Compliance (Level V)
- Low Earth Leakage Current (<0.1mA)
- 2 Year Warranty
- Risk Management Report Available

Specifications	
Input Voltage Range	90-264Vac
Frequency	47-63Hz
Max Input Current	1.5A at 90Vac, 0.75A at 264Vac
Max Inrush Current	50A at 115Vac, 100A at 230Vac
Average Efficiency	>87%
No Load Power Consumption	<0.5W
Hold Up Time	10ms at 115Vac typical
Input Protection	Internal T3.15A / 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	60W
Ripple & Noise	<1% (25°C with 10uF/0.47uF and 20MHz bandwidth)
Line Regulation	±0.5%
Load Regulation	±5%
Over Voltage Protection	<150%
Over Current Protection	<180%
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	1218 kHrs based on Telecordia SR-332 at 25°C, 230 Vac and 100% of rated load
Dimensions (WxLxH)	62.0x135.0x34.1 mm(2.4x5.3x1.3 in)
Weight (typical)	0.25kg without cable
Emissions	EN55011/22/FCC conducted / radiated class B
Harmonic Current	NA
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

060AAS Series

Output Rating

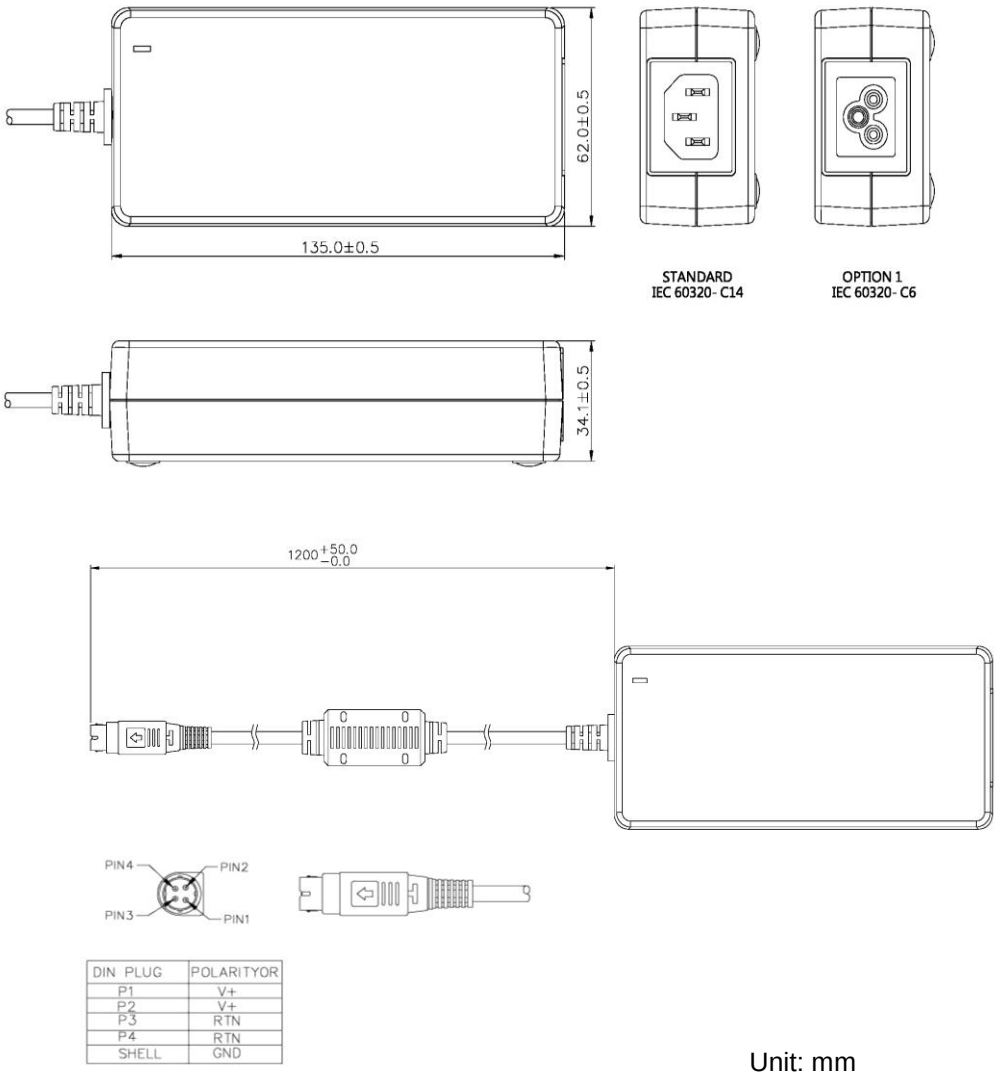
Output Voltage	Output Current	Output Power	Model Name
12V	5.0A	60W	MDS-060AAS12 B[1]A[2]
15V	4.0A	60W	MDS-060AAS15 B[1]A[2]
19V	3.2A	60W	MDS-060AAS19 B[1]A[2]
24V	2.5A	60W	MDS-060AAS24 B[1]A[2]

Notes

1. AC Inlet notation, B = IEC320-C14 ; D = IEC320-C6
2. 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): 62.0x135.0x34.1 mm



DIN PLUG	POLARITYOR
P1	V+
P2	V+
P3	RTN
P4	RTN
SHELL	GND

Unit: mm

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru