

## AEE15W-M Series

15 Watts

### Data Sheet

**Total Power:** 15 Watts  
**Input Voltage:** 12 V, 24 V or 48 V  
**# of Outputs:** Single, Dual

### SPECIAL FEATURES

- 4200 Vac reinforced insulation
- Insulation rated for 300 Vac working voltage
- Medical safety certifications
- 2x MOPP rated
- Wide 2:1 input voltage range
- Low leakage current <5  $\mu$ A
- Operating temperature range -40 °C to +85 °C (with derating)
- Input filter meets EN 55022, Class A and FCC, Level A
- Medical EMC Standard meets 4th Edition of EMI EN55011 and EMS EN60601-1-2
- 2"x 1" plastic package
- Three-year product warranty

### SAFETY

- EN/IEC 60601-1 3rd Edition, ANSI/AAMI ES60601-1
- 2x MOPP
- CE Mark



### Electrical Specifications

Input	
Input range	9 - 18 Vdc; 18 - 36 Vdc; 36 - 75 Vdc
Efficiency	89%
Output	
Voltage tolerance	$\pm$ 1.0%
Line regulation	$\pm$ 0.5%
Load regulation	1.0%
Noise/ripple	150 mV
OCP and S/C protection	150%, Hiccup
Overvoltage protection	110%
Switching frequency	285 KHz
Temperature co-efficient	$\pm$ 0.02/°C
Isolation	
I/O isolation	4200 Vac rms
Insulation resistance	10 Gohm
Insulation capacitance	80 pF

### Environmental Specifications

Operating ambient temperature range	-40 °C to +80 °C
Storage temperature	-50 °C to +125 °C
Humidity	5% to 95% (non-condensing)
Calculated MTBF	1 Mhrs





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.