

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 μ 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



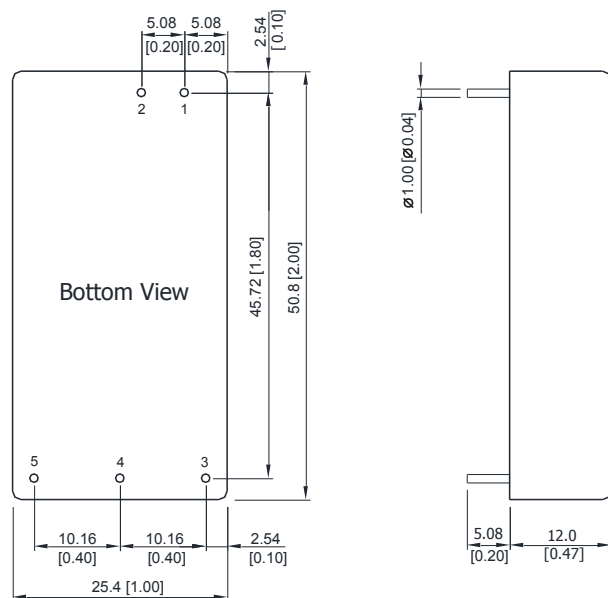
Electrical Specifications

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

Mechanical Drawing



Pin Connectors

Pin No.	Single Output	Dual Output
1	+Vin	+Vin
2	-Vin	-Vin
3	+Vout	+Vout
4	No Pin	Common
5	-Vout	-Vout

- All dimensions in mm (inches)
- Tolerance: X.X±0.5 (X.XX±0.02)
X.XX±0.25 (X.XXX±0.001)
- Pin diameter 1.0 ±0.5 (0.04±0.002)

Physical Characteristics

Case Size	50.8 x 25.4 x 12 mm (2.0 x 1.0 x 0.47 inches)
Case Material	Non-Conductive Black Plastic (flammability to UL94V-0 rated)
Pin Material	Tinned Copper
Weight	30 g

Ordering Information

Artesyn Part number	Input Voltage	Output 1 Voltage	Output 2 Voltage	Maximum Power
AEE03A12-M	9 - 18 V	5 V @ 3 A		15 W
AEE01B12-M	9 - 18 V	12 V @ 1.25 A		15 W
AEE01C12-M	9 - 18 V	15 V @ 1 A		15 W
AEE01H12-M	9 - 18 V	24 V @ 0.625 A		15 W
AEE01BB12-M	9 - 18 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	15 W
AEE01CC12-M	9 - 18 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	15 W
AEE03A24-M	18 - 36 V	5 V @ 3 A		15 W
AEE01B24-M	18 - 36 V	12 V @ 1.25 A		15 W
AEE01C24-M	18 - 36 V	15 V @ 1 A		15 W
AEE01H24-M	18 - 36 V	24 V @ 0.625 A		15 W
AEE01BB24-M	18 - 36 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	15 W
AEE01CC24-M	18 - 36 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	15 W
AEE03A48-M	36 - 75 V	5 V @ 3 A		15 W
AEE01B48-M	36 - 75 V	12 V @ 1.25 A		15 W
AEE01C48-M	36 - 75 V	15 V @ 1 A		15 W
AEE01H48-M	36 - 75 V	24 V @ 0.625 A		15 W
AEE01BB48-M	36 - 75 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	15 W
AEE01CC48-M	36 - 75 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	15 W

WORLDWIDE OFFICES

Americas

2900 South Diablo Way
Suite B100
Tempe, AZ 85282, USA
+1 888 412 7832

Europe (UK)

Ground Floor Offices, Barbary House
4 Harbour Buildings, Waterfront West
Brierley Hill, West Midlands
DY5 1LN, UK
+44 (0) 1384 842 211

Asia (HK)

14/F, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong
+852 2176 3333

ARTESYN™
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

For more information: www.artesyn.com
For support: productsupport.ep@artesyn.com

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А