

Data Sheet

Total Power: 3 W
Input Voltage: 12, 24 or 48 V
of Outputs: Single and Dual

SPECIAL FEATURES

- Ultra compact DIP and SMD package
23.8 x 13.7 x 8.0 mm
(0.94 x 0.54 x 0.31 inches)
- Efficiency up to 80%
- I/O-isolation 1500 VDC
- Ultra-wide 4:1 input range
- Operating temperature range
-40 °C to +85 °C
- Remote ON/OFF control
- Input filter meets EN 55022, class A
and FCC, level A
- 3 year product warranty
- CSA/UL/IEC/EN 60950-1 Safety
Approval
- Qualified for lead-free reflow solder
process according to IPC/JEDEC
J-STD-020D (for SMD Package)

SAFETY

- UL/cUL 60950-1 recognition (CSA
certificate)
- IEC/EN 60950-1 (CB-scheme)



Electrical Specifications

Input	
Input range	9 - 36 Vdc, 18 - 75 Vdc
Efficiency	80% @ 24 Vo
Output	
Voltage tolerance	±2.0%
Line regulation	1.0%
Load regulation	1.2%
Noise/ripple	100 mV
Overload protection	150% typ of Io max, foldback
Short circuit protection	Hiccup mode
Switching frequency	350 KHz
Isolation	
I/O isolation	I/O: 1500 Vdc
Insulation resistance	1000 Mohm
Insulation capacitance	500 pF

Environmental Specifications

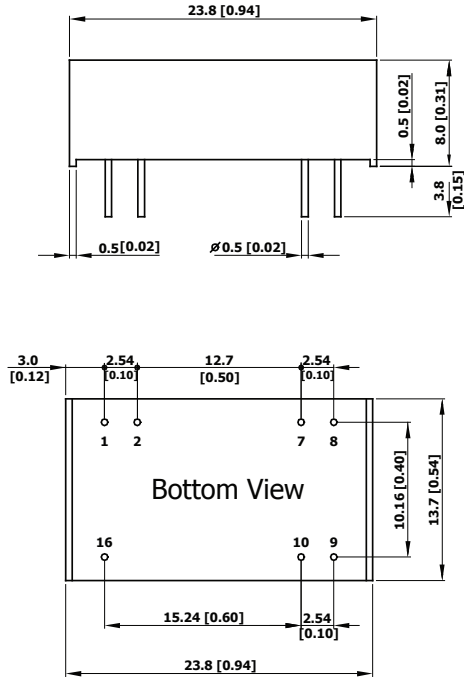
Operating ambient temperature range	-40 °C to +85 °C
Storage temperature	-50 °C to +125 °C
Humidity	5% to 95% non-condensing
MTBF	300 Khrs calculated

Ordering Information

Part Number	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Efficiency	Power
ATA00F18-L	9-36 Vdc	3.3 V	600 mA	75%	2 W
ATA00A18-L	9-36 Vdc	5 V	600 mA	78%	3 W
ATA00B18-L	9-36 Vdc	12 V	250 mA	80%	3 W
ATA00C18-L	9-36 Vdc	15 V	200 mA	80%	3 W
ATA00H18-L	9-36 Vdc	24 V	125 mA	80%	3 W
ATA00AA18-L	9-36 Vdc	+/-5 V	300 mA	77%	3 W
ATA00BB18-L	9-36 Vdc	+/-12 V	125 mA	80%	3 W
ATA00CC18-L	9-36 Vdc	+/-15 V	100 mA	80%	3 W
ATA00F36-L	18-75 Vdc	3.3 V	600 mA	75%	2 W
ATA00A36-L	18-75 Vdc	5 V	600 mA	78%	3 W
ATA00B36-L	18-75 Vdc	12 V	250 mA	80%	3 W
ATA00C36-L	18-75 Vdc	15 V	200 mA	80%	3 W
ATA00H36-L	18-75 Vdc	24 V	125 mA	80%	3 W
ATA00AA36-L	18-75 Vdc	+/-5 V	300 mA	77%	3 W
ATA00BB36-L	18-75 Vdc	+/-12 V	125 mA	80%	3 W
ATA00CC36-L	18-75 Vdc	+/-15 V	100 mA	80%	3 W
ATA00F18S-L	9-36 Vdc	3.3 V	600 mA	75%	2 W
ATA00A18S-L	9-36 Vdc	5 V	600 mA	78%	3 W
ATA00B18S-L	9-36 Vdc	12 V	250 mA	80%	3 W
ATA00C18S-L	9-36 Vdc	15 V	200 mA	80%	3 W
ATA00H18S-L	9-36 Vdc	24 V	125 mA	80%	3 W
ATA00AA18S-L	9-36 Vdc	+/-5 V	300 mA	77%	3 W
ATA00BB18S-L	9-36 Vdc	+/-12 V	125 mA	80%	3 W
ATA00CC18S-L	9-36 Vdc	+/-15 V	100 mA	80%	3 W
ATA00F36S-L	18-75 Vdc	3.3 V	600 mA	75%	2 W
ATA00A36S-L	18-75 Vdc	5 V	600 mA	78%	3 W
ATA00B36S-L	18-75 Vdc	12 V	250 mA	80%	3 W
ATA00C36S-L	18-75 Vdc	15 V	200 mA	80%	3 W
ATA00H36S-L	18-75 Vdc	24 V	125 mA	80%	3 W
ATA00AA36S-L	18-75 Vdc	+/-5 V	300 mA	77%	3 W
ATA00BB36S-L	18-75 Vdc	+/-12 V	125 mA	80%	3 W
ATA00CC36S-L	18-75 Vdc	+/-15 V	100 mA	80%	3 W

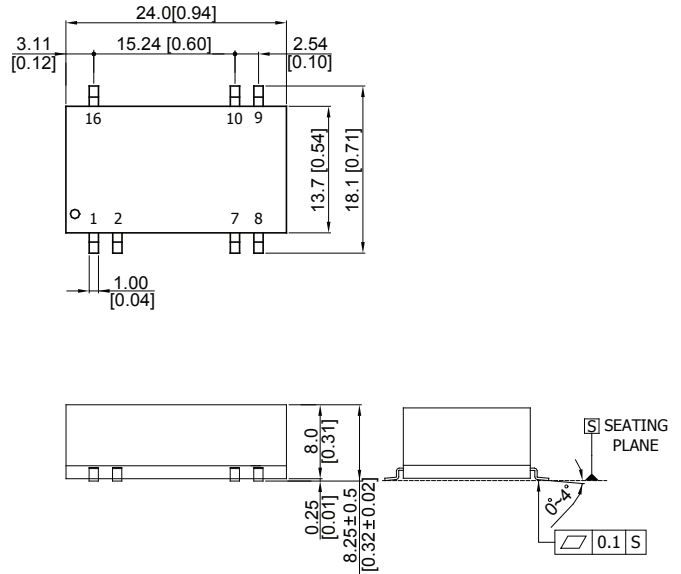
Mechanical Dimensions

ATAxxx-L (DIP)



- All dimensions in mm (inches)
- Tolerance: X.X±0.25 (X.XX±0.01)
X.XX±0.13 (X.XXX±0.005)
- Pin pitch tolerance: ±0.25 (±0.01)
- Pin dimension tolerance: ±0.1 (±0.004)

ATAxxxS-L (SMD)



Pin Connections

Pin	Single Output	Dual Output
1	-Vin	-Vin
2	Remote On/Off	Remote On/Off
7	NC	NC
8	NC	Common
9	+Vout	+Vout
10	-Vout	-Vout
16	+Vin	+Vin

WORLDWIDE OFFICES

Americas

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

Europe (UK)

Ground Floor Offices, Barberry 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



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

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