

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 |



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.