

### Data Sheet

**Total Power:** 10 W  
**Input Voltage:** 24 or 48 V  
**# of Outputs:** Single and Dual

### SPECIAL FEATURES

- Package size 1.0" x 1.0" x 0.4"
- Ultra-wide 4:1 input range:  
9 - 36 V<sub>in</sub>, 18 - 75 V<sub>in</sub>
- Very high efficiency up to 87%
- Operating temperature range:  
-40 °C to +85 °C
- Output voltage adjustable
- I/O isolation voltage 1500 VDC
- Remote ON/OFF control
- Metal case with isolated baseplate
- CSA/UL/IEC/EN 60950-1  
Safety Approval

### SAFETY

- cUL/UL 60950-1
- IEC/EN 60950-1



### Electrical Specifications

Input	
Input range	9 - 36 Vdc, 18 - 75 Vdc
Efficiency	87% @ 12 Vo
Output	
Voltage tolerance	±2.0%
Line regulation	±0.3%
Load regulation	±0.5%
Noise/ripple	100 mV
Overload protection	150% typ of I <sub>o</sub> max, hiccup
Short circuit protection	Hiccup mode
Switching frequency	450 kHz
Isolation	
I/O isolation	I/O: 1500 Vdc
Insulation resistance	1000 Mohm
Insulation capacitance	1500 pF

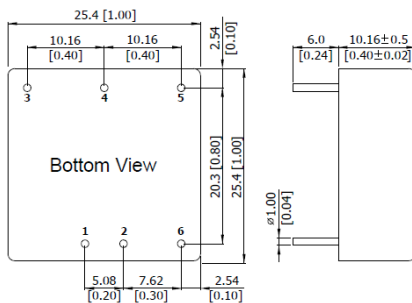
### Environmental Specifications

<b>Operating ambient temperature range</b>	-40 °C to +85 °C
<b>Storage temperature</b>	-50 °C to +125 °C
<b>Humidity</b>	5% to 95% non-condensing
<b>MTBF</b>	350 Khrs calculated

## Ordering Information

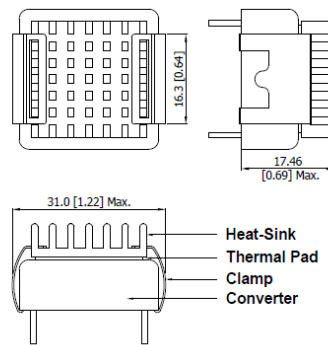
Part Number	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Efficiency	Max Output Cap	Power
AXA02F18-L	9 - 36 Vdc	3.3 V	2.2 A	86%	560 $\mu$ F	7.2 W
AXA02A18-L	9 - 36 Vdc	5 V	2 A	84%	560 $\mu$ F	10 W
AXA00B18-L	9 - 36 Vdc	12 V	0.83 A	86%	150 $\mu$ F	10 W
AXA00C18-L	9 - 36 Vdc	15 V	0.66 A	87%	150 $\mu$ F	10 W
AXA000H18-L	9 - 36 Vdc	24 V	0.41 A	86%	68 $\mu$ F	10 W
AXA00AA18-L	9 - 36 Vdc	$\pm$ 5 V	$\pm$ 1 A	84%	220 $\mu$ F	10 W
AXA000BB18-L	9 - 36 Vdc	$\pm$ 12 V	$\pm$ 0.41 A	86%	100 $\mu$ F	10 W
AXA000CC18-L	9 - 36 Vdc	$\pm$ 15 V	$\pm$ 0.33 A	87%	100 $\mu$ F	10 W
AXA02F36-L	18 - 75 Vdc	3.3 V	2.2 A	85%	560 $\mu$ F	7.2 W
AXA02A36-L	18 - 75 Vdc	5 V	2 A	84%	560 $\mu$ F	10 W
AXA00B36-L	18 - 75 Vdc	12 V	0.83 A	86%	150 $\mu$ F	10 W
AXA00C36-L	18 - 75 Vdc	15 V	0.66 A	87%	150 $\mu$ F	10 W
AXA000H36-L	18 - 75 Vdc	24 V	0.41 A	86%	68 $\mu$ F	10 W
AXA00AA36-L	18 - 75 Vdc	$\pm$ 5 V	$\pm$ 1 A	84%	220 $\mu$ F	10 W
AXA000BB36-L	18 - 75 Vdc	$\pm$ 12 V	$\pm$ 0.41 A	86%	100 $\mu$ F	10 W
AXA000CC36-L	18 - 75 Vdc	$\pm$ 15 V	$\pm$ 0.33 A	87%	100 $\mu$ F	10 W

## Mechanical Dimensions



- All dimensions in mm (inches)
- Tolerance: X.X $\pm$ 0.25 (X.XX $\pm$ 0.01)  
X.XX $\pm$ 0.13 (X.XXX $\pm$ 0.005)
- Pin diameter  $\varnothing$  1.0  $\pm$ 0.05 (0.04 $\pm$ 0.002)

### Heatsink (Option -HS)



### Pin Connections

Pin	Single Output	Dual Output
1	+Vin	+Vin
2	-Vin	-Vin
3	+Vout	+Vout
4	No pin	Common
5	-Vout	-Vout
6	Remote On/Off	Remote On/Off

## WORLDWIDE OFFICES

### Americas

2900 S.Diablo Way  
Tempe, AZ 85282  
USA  
+1 888 412 7832

### Europe (UK)

Waterfront Business Park  
Merry Hill, Dudley  
West Midlands, DY5 1LX  
United Kingdom  
+44 (0) 1384 842 211

### Asia (HK)

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

**ARTESYN**  
EMBEDDED TECHNOLOGIES

[www.artesyn.com](http://www.artesyn.com)

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn and the Artesyn Embedded Technologies logo are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal).

For more information: [www.artesyn.com/power](http://www.artesyn.com/power)  
For support: [productsupport.ep@artesyn.com](mailto:productsupport.ep@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](mailto:org@eplast1.ru)

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