

### 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

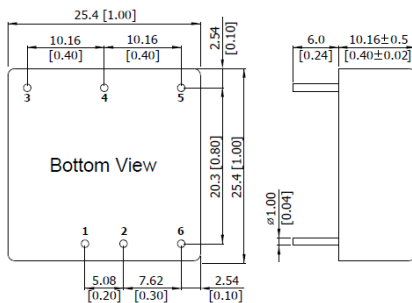
### Environmental Specifications

<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

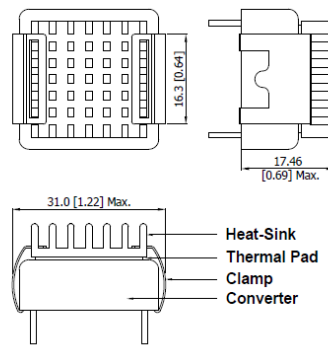
Part Number	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Efficiency	Max Output Cap	Power
AXA02F18-L	9 - 36 Vdc	3.3 V	2.2 A	86%	560 $\mu$ F	7.2 W
AXA02A18-L	9 - 36 Vdc	5 V	2 A	84%	560 $\mu$ F	10 W
AXA00B18-L	9 - 36 Vdc	12 V	0.83 A	86%	150 $\mu$ F	10 W
AXA00C18-L	9 - 36 Vdc	15 V	0.66 A	87%	150 $\mu$ F	10 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 «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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