POWER

AXA Series

10 Watts

Data Sheet

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

RoHS 6/6 COMPLIANT

SPECIAL FEATURES

- Package size 1.0” x 1.0” x 0.4”
- Ultra-wide 4:1 input range: 9 - 36 Vin, 18 - 75 Vin
- 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 Io 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

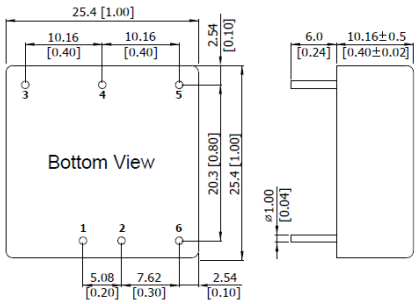
Operating ambient temperature range	-40 °C to +85 °C
Storage temperature	-50 °C to +125 °C
Humidity	5% to 95% non-condensing
MTBF	350 Khrs calculated

ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES

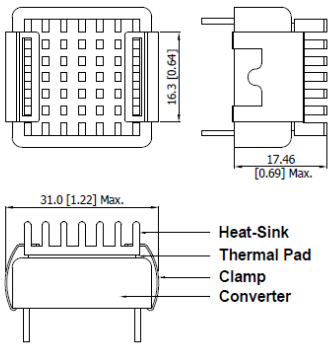
Ordering Information

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 µF	7.2 W
AXA02A18-L	9 - 36 Vdc	5 V	2 A	84%	560 µF	10 W
AXA00B18-L	9 - 36 Vdc	12 V	0.83 A	86%	150 µF	10 W
AXA00C18-L	9 - 36 Vdc	15 V	0.66 A	87%	150 µF	10 W
AXA000H18-L	9 - 36 Vdc	24 V	0.41 A	86%	68 µF	10 W
AXA00AA18-L	9 - 36 Vdc	±5 V	±1 A	84%	220 µF	10 W
AXA000BB18-L	9 - 36 Vdc	±12 V	±0.41 A	86%	100 µF	10 W
AXA000CC18-L	9 - 36 Vdc	±15 V	±0.33 A	87%	100 µF	10 W
AXA02F36-L	18 - 75 Vdc	3.3 V	2.2 A	85%	560 µF	7.2 W
AXA02A36-L	18 - 75 Vdc	5 V	2 A	84%	560 µF	10 W
AXA00B36-L	18 - 75 Vdc	12 V	0.83 A	86%	150 µF	10 W
AXA00C36-L	18 - 75 Vdc	15 V	0.66 A	87%	150 µF	10 W
AXA000H36-L	18 - 75 Vdc	24 V	0.41 A	86%	68 µF	10 W
AXA00AA36-L	18 - 75 Vdc	±5 V	±1 A	84%	220 µF	10 W
AXA000BB36-L	18 - 75 Vdc	±12 V	±0.41 A	86%	100 µF	10 W
AXA000CC36-L	18 - 75 Vdc	±15 V	±0.33 A	87%	100 µF	10 W

Mechanical Dimensions



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

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

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

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.

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

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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