

ASA Series

10 Watts

Data Sheet

Total Power: 10 Watts
Input Voltage: 24 V or 48 V
of Outputs: Single

SPECIAL FEATURES

- Encapsulated
- Wide 2:1 input range
- 1.25" x 0.8" DIP package
- 1500 Vdc I/O isolation
- Single output

SAFETY

- UL 60950-1
- CE Mark



Electrical Specifications

Input	
Input range:	18 to 36 VDC; 36 to 75 VDC
Efficiency:	83% @ 12 Vo
Output	
Voltage tolerance:	±2.0%
Line regulation:	±0.8%
Load regulation:	±1.2%
Noise/ripple:	100 mV for 2.5 Vo, 3.3 Vo and 5.0 Vo 120 mV for 12 Vo
Short circuit protection:	Auto-restart
Switching frequency:	350 KHz
Temperature coefficient:	±0.02 /°C
Isolation	
I/O isolation	1500 VDC min.
Insulation resistance:	10 Mohm
Insulation capacitance:	1000 pF

Environmental Specifications

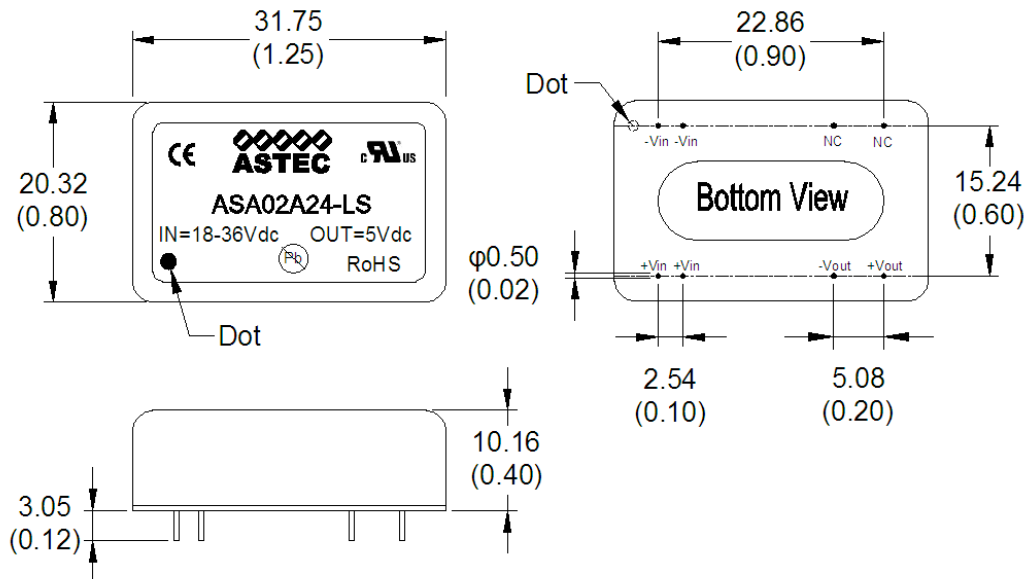
Operating ambient temperature range:	-40°C to +60°C (no derating)
Storage temperature:	-55 °C to +105 °C
Humidity:	5% to 95% (non-condensing)
MTBF:	1 Mhrs demonstrated MTBF
RoHS Compliant	

Ordering Information

Model Number	Input Voltage	Output 1 Voltage	Output 2 Voltage	Maximum Power
ASA03G24-LS	18 - 36 V	2.5 V @ 3 A		7.5 W
ASA03F24-LS	18 - 36 V	3.3 V @ 3 A		10 W
ASA02A24-LS	18 - 36 V	5.0 V @ 2 A		10 W
ASA00B24-LS	18 - 36 V	12 V @ 0.835 A		10 W
ASA03G48-LS	36 - 75 V	2.5 V @ 3 A		7.5 W
ASA03F48-LS	36 - 75 V	3.3 V @ 3 A		10 W
ASA02A48-LS	36 - 75 V	5.0 V @ 2 A		10 W
ASA00B48-LS	36 - 75 V	12 V @ 0.835 A		10 W

Please contact Artesyn Embedded Technologies for information on other output voltages, power ranges and configurations. Available in RoHS 6 version only.

Mechanical Drawings



Notes:

1. All specifications are subject to change without notice. Mechanical drawings are for reference only.
2. Warranty: 1 yr
3. Label and logo appearance may vary from what is shown on mechanical drawings.

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

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness in this literature, Artesyn Embedded Technologies assumes no responsibility, and disclaims all liability for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Artesyn Embedded Technologies, Artesyn and the Artesyn Embedded Technologies logo are trademarks and service marks of Artesyn Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners.
© 2014 All rights reserved.

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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru