POWER

ASA Series

6 Watts

Data Sheet

Total Power: 6 Watts
Input Voltage: 12 V, 24 V or 48 V
# of Outputs: Single, Dual

RoHS

SPECIAL FEATURES

- Encapsulated
- Wide 4:1 input range
- 1.25” x 0.8” DIP package
- 1500 Vdc I/O isolation
- Single and Dual output

SAFETY

- UL 60950-1
- CE Mark

Electrical Specifications

Input	
Input range:	9 to 36 VDC; 18 to 75 VDC
Efficiency[2]:	81% @ 5 Vo
Output	
Voltage tolerance:	±2.0%
Line regulation:	±0.5%
Load regulation:	Single output: 1% @ 3.3 Vo Other: ±0.5% Dual output: ±3.0%
Noise/ripple:	3.3 Vo, 5 Vo: 100 mV 12 Vo: 120 mV 15 Vo: 150 mV
Short circuit protection:	Auto-restart
Switching frequency:	250 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 +71°C (no derating)
Storage temperature:	-55 °C to +105 °C
Humidity:	5% to 95% (non-condensing)
MTBF:	1 Mhrs demonstrated MTBF
RoHS Compliant	

ARTESYN™
EMBEDDED TECHNOLOGIES

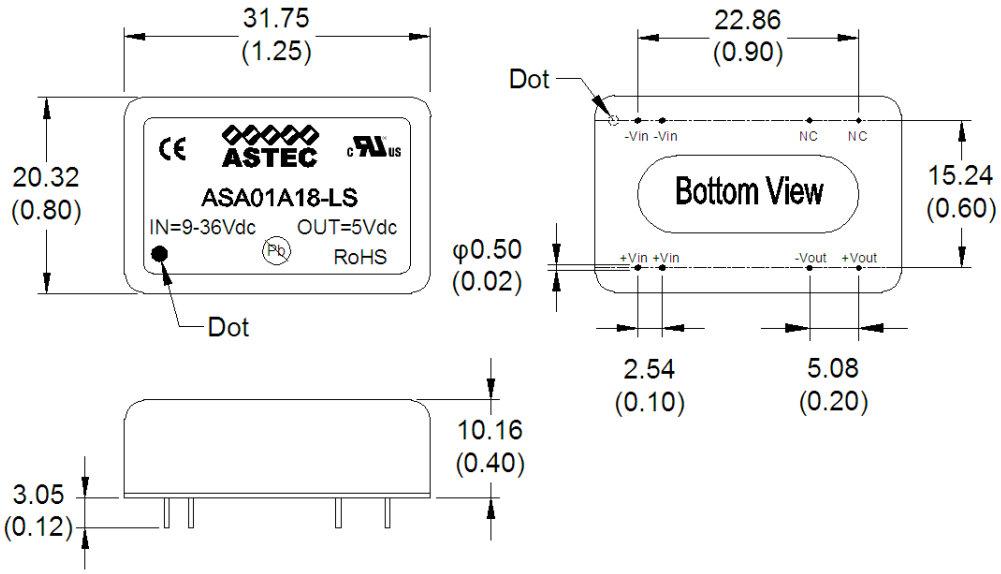
Ordering Information

Model Number	Input Voltage	Output 1 Voltage	Output 2 Voltage	Maximum Power
ASA01F18-LS	9 - 3 6 V	3.3 V @ 1.2 A		3.96 W
ASA01A18-LS	9 - 3 6 V	5 V @ 1.00 A		5 W
ASA00B18-LS	9 - 3 6 V	12 V @ 0.50 A		6 W
ASA00C18-LS	9 - 3 6 V	15 V @ 0.40 A		6 W
ASA00AA18-LS	9 - 3 6 V	5 V @ 0.50 A	-5 V @ 0.5 A	5 W
ASA00BB18-LS	9 - 3 6 V	12 V @ 0.25 A	-12 V @ 0.25 A	6 W
ASA00CC18-LS	9 - 3 6 V	15 V @ 0.20 A	-15 V @ 0.20 A	6 W
ASA01F36-LS	18 - 75 V	3.3 V @ 1.2 A		3.96 W
ASA01A36-LS	18 - 75 V	5 V @ 1.00 A		5 W
ASA00B36-LS	18 - 75 V	12 V @ 0.50 A		6 W
ASA00C36-LS	18 - 75 V	15 V @ 0.40 A		6 W
ASA00AA36-LS	18 - 75 V	5 V @ 0.50 A	-5 V @ 0.5 A	5 W
AEE00BB36-LS	18 - 75 V	12 V @ 0.25 A	-12 V @ 0.25 A	6 W
ASA00CC36-LS	18 - 75 V	15 V @ 0.20 A	-15 V @ 0.20 A	6 W

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

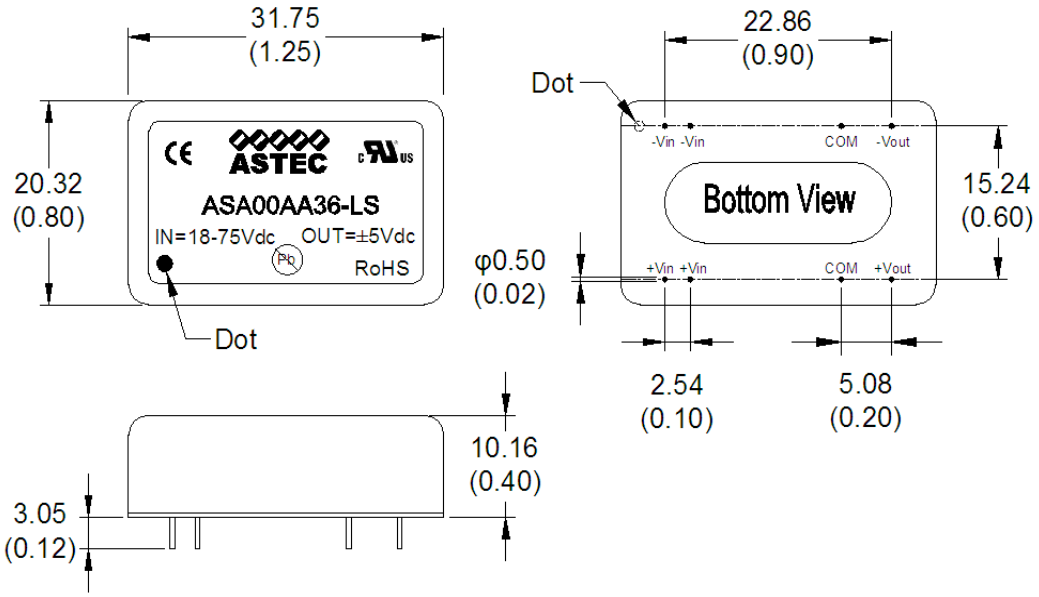
Mechanical Drawings

Single Output



Mechanical Drawings

Dual Output



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

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

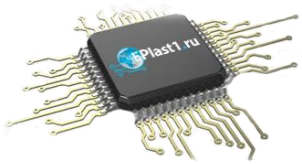
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.