

TAMURA Corporation of America

Model

AAD600S

600 Watts_{max} output power

Power Factor Correction

Single Output

Switch Mode Power Supply

H.A.L.T. Highly Accelerated Life Testing
TESTED

Electrical Specifications

Input Voltage:	85-264 VAC, 47-63 Hz
Input Current:	<6.5A RMS @ 115 VAC @ full load <3.5A RMS @ 230 VAC @ full load 9.0A RMS @ 85 VAC @ full load
Inrush Current:	<20A, pk @ 110 VAC, active soft start <40A, pk @ 220 VAC, active soft start (Active independent of cold or warm start)
Power Factor:	>0.99 @ full load @ 230VAC input
Harmonic Distortion:	Meets IEC1000-3-2
EMI Filtering:	Meets CISPR 11 and 22 and FCC Part 15 Class B (conducted)
Input Protection:	Internal AC line fuse; 250 VAC, 10A
Surge Withstand:	Meets EN61000-4-4 Level 3 and EN61000-4-5 Level 3
Output Power:	Up to 600W continuous
Line Regulation:	± 0.1%
Load Regulation:	±0.25%
PARD:	<1% or 250mV 20MHz bandwidth
Hold-up Time:	>16 ms @ full load
Output Polarity:	Output is floating
Minimum Load:	None
Transient Response:	2% for 25% load change @ 1A/μs
Output Rise Time:	<100 ms (10% to 90%)
Remote Sense:	Standard
Current Share:	Within 5%
Remote On/Off:	Ground or TTL _{LOW} = OFF Open or TTL _{HIGH} = ON



AC Power Fail:	TTL _{LOW} logic "0" at least 2 ms before DC output drops 5% (without signal jitter). Open collector.
DC OK:	Open collector when output voltage is above 95% of rated
Overcurrent/Short Circuit:	Square current limit; 105-130% of rated
Overvoltage Protection:	Factory set, 125% ±5% cycle AC to reset
Reverse Voltage:	Reverse current up to rated outputs
Thermal Protection:	Auto off; auto reset upon cool down
Efficiency:	Up to 92%
MTBF:	MIL-STD-HDBK 217E 200,000 hours @ 25°C, ground benign, Highly Accelerated Life Testing

Available Voltage Outputs*

Voltage Codes	Voltages (Volts)	Continuous Current (Amps)
-4	12	42
-5	15	36
-6	24	23
-7	28	20
-8	36	16
-9	48	12.5

* Consult factory for other voltages and OEM quantities.

Note: Standard models are shown **bold**

PART # STRUCTURE:

MODEL - **VOLTAGE CODE** - **OPTION CODES** (See back)

V1

AAD600S - **X** - **ABC....**

Example: Part Number **AAD600S-8-CF** = 600W Power Factor Corrected, 36V @ 16A with sealed pots and overcurrent foldback mode.

CLICK HERE TO SEE THE AAD600S CODE TABLE AND AVAILABLE OPTIONS.

Model

AAD600S

Options (code)

DC OK Invert (U) PF Invert (B)
Metric Mounting (M) Remote On/Off Invert (S)
OR-ing Diodes (O) Overcurrent Hiccup Mode (D)
Droop Current Share (A) Overcurrent Latch-off Mode (E)
Gold Plated Signal Connector (G) Overcurrent Foldback Mode (F)
Sealed Pots (C) Standby Power (5VDC @ 1A) (P)**

**Voltage available as long as AC input is present

Certifications

NRTL*** to UL60950-1, CSA C22.2 60950-1-03
BAUART Certification to EN60950-1
CB Test Report in Accordance with IEC60950-1
CE Declaration to Low Voltage Directive 72/73/EEC

*** Nationally Recognized Test Laboratory

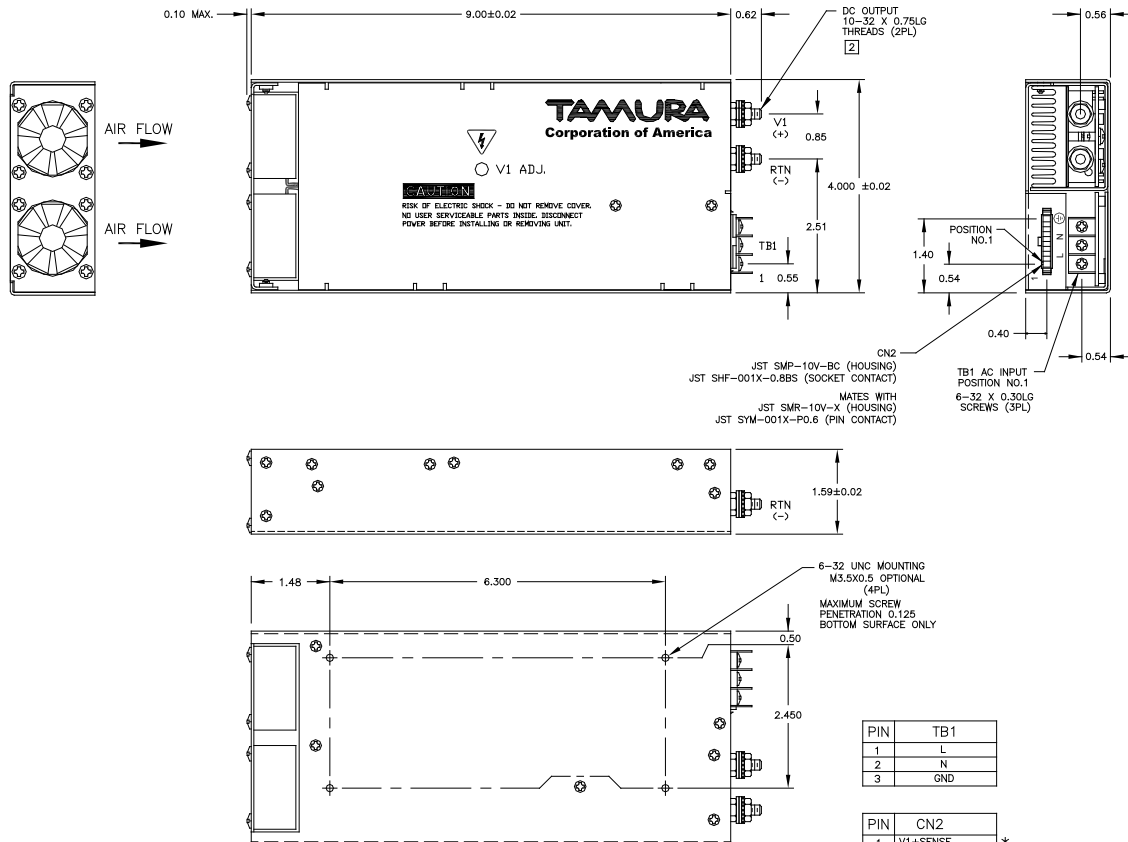


Compliance

EN61000-4-5 Level 3 EN61000-4-2 Level 2
EN61000-3-2 EN61000-4-2 Level 3 (Air Only)
EN61000-4-4 Level 3 EN61000-4-11
CISPR 11 and 22 FCC Part 15 Class B (conducted)

Physical Specifications

Dimensions: (HxWxL) 1.59" x 4" x 9"
Operating Temp: 0 to 70°C; rated power to 50°C
derate linearly to 50% at 70°C.
Relative Humidity: 5% to 90%, non-condensing
Storage: -50 to 85°C/20-90% RH
Altitude: 6,561' operating;
40,000' storage



* WARNING: DAMAGE WILL OCCUR IF REMOTE SENSE LEADS (CN2-1 & CN2-2) ARE REVERSED OR USED WITH LOAD DISCONNECTED FROM OUTPUT (V1).

3. DO NOT EXCEED 30 INCH-LBS (MAX TORQUE) WHEN TIGHTENING TOP NUTS ON OUTPUT STUDS.

2. DO NOT EXCEED 30 INCH-LBS (MAX TORQUE) WHEN TIGHTENING TOP NUTS ON OUTPUT STUDS.

1. FOR CLARITY NOT ALL ITEMS ARE SHOWN IN EACH VIEW.

© Copyright 2011 TAMURA CORPORATION OF AMERICA. Specifications subject to change without notice.



TAMURA CORPORATION OF AMERICA
1040 South Andreasen Drive, STE. 100 Escondido, CA 92029-1951
(951) 699-1270 / Fax: (951) 676-9482
(800) 472-6624 www.tamuracorp.com



FM 32227

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