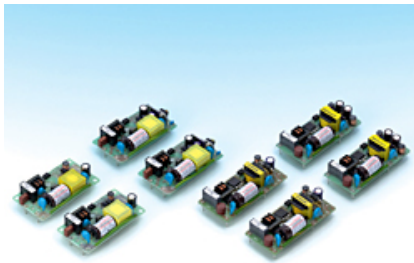




ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

AC/DC SWITCHING POWER SUPPLY
AC INPUT 85~264
SINGLE CHANNEL OUTPUT
10 WATTS

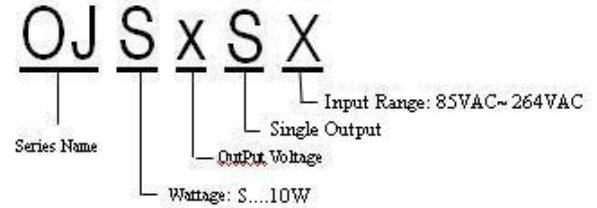


Dimension: W36×L78×H22mm



OJS-SX SERIES

General Description



Input

Input Voltage:	AC100-240V(DC130-320V)
Input Range:	AC85-264V(DC110-370V)
Input Current:	0.3-0.13A [FOR OJS3.3SX: 0.22-0.08A]
Frequency:	50/60Hz
Input Frequency Range:	47-440Hz
Phase:	Single
Inrush Current: *1	20A(typical) at AC100V/48A(typical) at AC240V
Leakage Current:	40uA(typical) at Ta=25C, 50Hz and AC100Vin 50Hz(measured by Yokogawa type-3226 1K Ohm/0.1uF)

Output Characteristic	Unit	Models				
		OJS3.3SX	OJS05SX	OJS12SX	OJS15SX	OJS24SX
Output Voltage	Vdc	3.3	5	12	15	24
Output Current	A	2	2	0.9	0.7	0.45
Voltage Tolerance	Vmax	±0.08	±0.1	±0.24	±0.3	±0.48
Voltage Adjust Range	V	N/A				
Ripple & Noise(max)*3	mVpp	100	150	200	250	340
Rise time	mS	200mS(maximum) at 25C and rated input/output				
Hold up time	mS	20mS(typical) at 25C				
Regulation						
a. Static Line Regulation	mV	26	40	96	120	192
b. Static Load Regulation	mV	30	45	108	135	216
c. Temperature Coefficient *4	°C	0.03%/C(maximum)				
e. Drift(maximum) *5	mV	32	40	75	90	135
f. Dynamic Load Regulation (typ.) *6	mV	±150	±150	±360	±450	±720
g. Recovery Time *6	mS	20mS(typical)				

Efficiency *2	%	70	75	75	76	78
----------------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Conditions:

- *1 cold start
- *2 at DC130V input, rated output and 25C
- *3 measured by a bayonet probe at the output connector at a 0 to 100MHz bandwidth
- *4 at -20 to +71C
- *5 only for 7hours from 1hour after switch-on at 25C and rated input/output
- *6 when output current changed rapidly between 25% and 75% of rated current at rated input
- *7 at AC100V input, 70% of rated output current(only for OJS3.3SX at rated input/output)



ETA USA
16170 Vineyard Blvd. Suite 180, Morgan Hill, CA 95037
Phone: 1-800-ETA-POWER, (408) 778-2793 Fax: (408) 779-2753

Visit us at: www.eta-usa.com
email at: sales@eta-usa.com



ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES

Environmental Specification	
Operating Temperature	-10 to +50°C at full load -10 to +71°C (refer to derating curve)
Operating Humidity	20-90%/RH(non-condensing)
Storage Temperature	-20 to +85C
Withstanding Voltage	Primary-Secondary AC3,000V for 1minute at 10mA Primary-Frame Ground AC2,500V for 1minute at 10mA Secondary-Frame Ground AC1000V for 1minute at 10mA
Isolation Resistance	Primary-Secondary-Frame Ground 50MOhm(minimum) by DC500V insulation tester
Vibration	5-10Hz:10mm double amplitude,10-55Hz:19.6m/s ² ,20minutes' period for 60minutes each along X,Y,Z axes(non-operating)
Shock	196m/s ²
Cooling	Convection
Environmental Agencies	
Line Conducted Noise	Built to meet FCC Part15-A Class A Built to meet VCCI Class B
Safety	UL : UL60950 C-UL : CSA C22.2 No. 60950
MTBF [H]	1065000
Frequency[kHz](Typ.)	76.7-371kHz(load 0 to 100%,input AC85 to 264V), 90/150kHz at rated input/output
Function/Protection	
Over current Protection *7	Foldback/Current Limiting with automatic recovery
Over voltage Protection	Zener diode clamping(need to repair after it tripped)
Remote Sense	not available
Trimming of output voltage	not available
Mechanical	
Dimension [mm]	Dimension: W36×L78×H22mm
Weight [g](typical)	open board type:35g

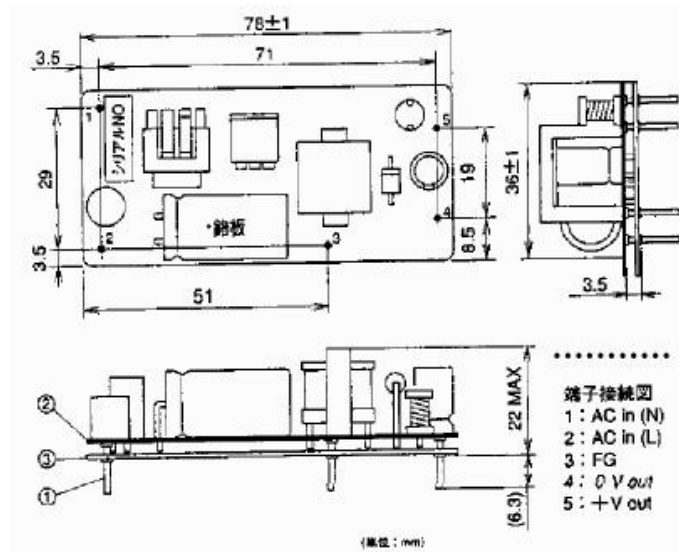
DIMENSION DIAGRAM (mm)



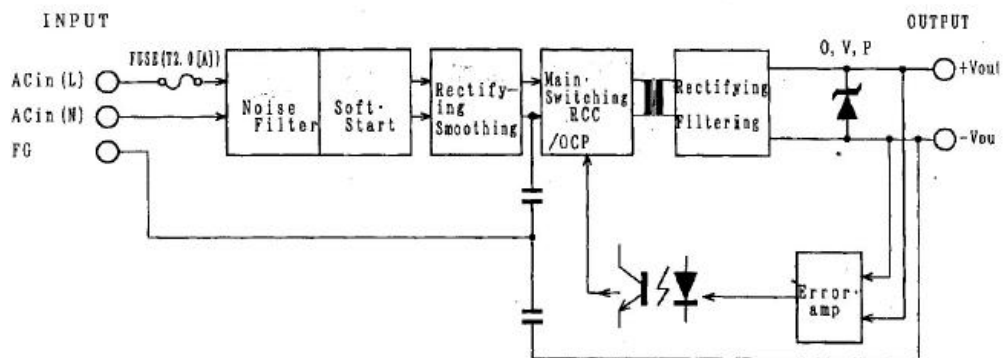


ETA-USA

HIGH QUALITY SWITCHING POWER SUPPLIES



BLOCK DIAGRAM





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.