

Single Output Peak Power Industrial Power Supplies

Features

- ◆ 5 Year Warranty
- ◆ Power factor Corrected
- ◆ Approved to VDE0160 Machinery Directive
- ◆ Universal Input (85 - 265VAC)
- ◆ 200% Peak Power Capability for 10 seconds

Key Market Segments & Applications

- ◆ Factory Automation Process Control, NC-Machining, Automotive, Packaging Equipment, Materials Handling, Chemical Processing, Robots
- ◆ Test & Measurement Burn-in & Test, Automated Test, Instrumentation, Measurement, Detection



Not recommended for new designs - see HWS series

Specifications		JWS70P	JWS120P	JWS240P	JWS480P
Input Voltage range	-	85 - 265VAC (47 - 63Hz) or 120 - 330VDC			
Inrush Current (100/200VAC)	A	14 / 28	25 / 50	20 / 40	
Input Current (Typ)	A	1.0 / 0.5	1.6 / 0.8	3.2 / 1.6	6.4 / 3.2
Power Factor		Meets EN61000-3-2			
Temperature Coefficient		<0.02%/°C			
Overcurrent Protection	-	>102%			
Overvoltage Protection	V	Yes			
Hold Up Time (Typ)	ms	20			
Leakage Current (max)	mA	0.75			
Remote Sense	-	Yes			
Remote On / Off	-	No		Yes	
AC Power Fail	-	No		Yes	
Operating Temperature	-	-10°C~+60°C, derate linearly to 60% load from 50°C~60°C		-10°C~+65°C, derate linearly to 55% load from 50°C~65°C	
Storage Temperature	-	-30 to +85°C			
Operating Humidity (1)	-	30 - 90% RH			
Storage Humidity (1)	-	10 - 95% RH			
Cooling	-	Convection		Internal Fan	
Withstand Voltage	-	Input to Ground 2kVAC (20mA), Input to Output 3kVAC (20mA), Output to Ground 500VAC (100mA) for 1 min			
Isolation Resistance	-	>100M at 25°C & 70%RH, Output to Ground 500VDC			
Vibration (non operating)	-	10 - 55Hz (1 minute sweep), 19.6m/s ² constant X, Y, Z 1 hour			
Shock	-	< 196.1 m/s ²			
Safety Agency Approvals	-	UL60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1, EN60950-1, VDE0160, CE Mark, Built to meet DENTORI			
Conducted & Radiated EMI	-	EN55011 / EN55022-B, FCC Class B, VCCI-B			
Weight (Typ)	g	700	900	1900	3000
Recommended EMI Filter	-	MAW1202-22		MAW1205-22	MB1210
Size (WxHxD)	mm				
Warranty	-	Five Years			

(1) Non condensing

Model Selector

Model	Voltage	Adjust Range	Average Current (A)	Peak Current (A) *1	Load Reg (mV)	Line Reg (mV)	Ripple Noise (mV)	Efficiency (typ) %
JWS70P-24	24V	21.6 - 26.4	3	6	192	96	240	80
JWS120P-24	24V	21.6 - 26.4	5	10	192	96	240	80
JWS240P-24	24V	21.6 - 28.8	10	20	192	96	240	80
JWS480P-24	24V	21.6 - 28.8	20	40	192	96	240	80
JWS240P-36	36V	32.4 - 43.2	6.65	13.3	288	144	360	80
JWS70P-48	48V	43.2 - 52.8	1.5	3	384	192	480	80
JWS120P-48	48V	43.2 - 52.8	2.5	5	384	192	480	80
JWS240P-48	48V	43.2 - 52.8	5	10	384	192	480	80
JWS480P-48	48V	43.2 - 52.8	10	20	384	192	480	80

Note *1: Peak current for up to 10 seconds with a 50% duty cycle

Dimensions Table

	Height (H)	Width (W)	Depth (D)
JWS70P	1.97"	3.62"	7.40"
JWS120P	2.56"	3.62"	7.80"
JWS240P	3.62"	4.72"	7.48"
JWS480P	3.62"	6.29"	7.90"

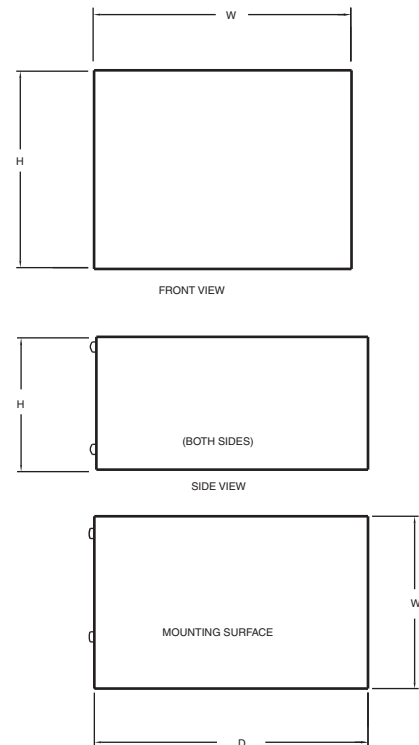
Other Industrial Products

HWS	15 to 1500W Single output
JWS & JWT	50W to 600W Single and triple output
JFS	500W to 2000W Single output
DLP/DSP/DPP	10 to 480W DIN Rail Mount

For Additional Information, please visit us.tdk-lambda.com/lp/products/jws-series.htm



JWS Outline Drawing



See website for detailed drawing.

Not recommended for new designs - see HWS series



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.