

## 1800W 3ph Industrial Power Supplies

### Features

- ◆ Limited Lifetime Warranty
- ◆ 208VAC Three Phase Input
- ◆ High Efficiency
- ◆ SEMI F47 Compliant
- ◆ Compact Size



### Key Market Segments & Applications



Specifications		
Model	HWS1800	
Input Voltage Range	-	208VAC, Three phase 170 - 265VAC (47 - 63Hz)
Input Current (Typical)	A	3.3V: 4.5A, 5V to 15V: 6A, 24 to 60V: 7A
Inrush Current (200VAC)	A	40A
Power Factor	-	Typically 0.94
Temperature Coefficient	-	<0.02%/°C
Overcurrent Protection	-	>105% of maximum / peak current rating
Overvoltage Protection	V	See table on page 2. Cycle input to reset or use remote on/off function
Hold Up Time (Typ)	ms	3.3V to 15V: 20ms, 24 to 60V: 18ms at 200VAC
Leakage Current (max)	mA	<2.6mA at 240VAC 60Hz
Remote Sense	-	Yes
Indicator	-	Green LED = ON
Remote on/off	-	Yes
Parallel operation	-	Single wire connection
DC Good	-	Yes
Remote Adjust (PV)	-	External voltage adjusts output voltage. See Instruction Manual
Operating Temperature	°C	-10°C to +71°C, see output derating curves, -20°C start up
Storage Temperature	°C	-30 to +85°C
Humidity (non condensing)	-	Operating: 10 - 90%RH, Non operating 10 - 95%RH
Cooling	-	Internal fan
Withstand Voltage	-	I/P to Grnd 2kVAC, I/P to O/P 3kVAC, O/P to Grnd 500VAC (1), O/P to CNT 100VAC for 1 min
Isolation Resistance	-	>100M at 25C & 70%RH, Output to Ground 500VDC
Vibration (non operating)	-	10 - 55Hz (1 minute sweep), 19.6m/s <sup>2</sup> constant X, Y, Z 1 hour
Shock	-	< 196.1 m/s <sup>2</sup>
Safety Agency Approvals	-	IEC/EN/UL/CSA 60950-1 and 62368-1, EN50178, CE Mark
Line Dip	-	Complies with SEMI F47
Conducted & Radiated EMI	-	EN55011 / EN55022-A, FCC-A, VCCI-A
Immunity	-	IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8
Weight (Typ)	g	3800
Size (WxHxD)	in	4.98 x 3.23 x 11"
Warranty	yrs	Limited lifetime warranty (See Lambda's terms & conditions)

#### Notes:

(1) HWS1800T-60V: 651VAC





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.