



## Zakład Elektroniczny **POLWAT**

ul. Towarowa 13, 44-100 Gliwice tel/fax: 032 279-07-39, 279-43-91, 279-51-21  
e-mail: biuro@polwat.com.pl www.polwat.com.pl

### ZASILACZ PWS-800

Zasilacze **PWS-800** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektronicznych, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 50kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Są to urządzenia I klasy wg EN-60950 i przeznaczone są do wbudowania do wnętrza zasilanych urządzeń. Zasilacze występują także w wersji **P** (przełącznik sygnalizujący poprawną pracę zasilacza – bezpotencjałowy styk, w przypadku awarii zwarty).



### DANE TECHNICZNE

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
<b>PWS-800-12.60</b>	12.1 ± 0.1	60
<b>PWS-800-24.30</b>	24.1 ± 0.1	30
<b>PWS-800-48.15</b>	48.2 ± 0.1	15
<b>PWS-800-110.8</b>	110.5 ± 0.2	8
<b>PWS-800-220.4</b>	221 ± 1	4

\* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 800W oraz łączenie równoległe wyjść bez dodatkowych elementów (po uzgodnieniu z producentem).

#### Parametry elektryczne

- zasilanie	180V - 265V AC 260V - 360V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia	< 1%
- tętnienia napięć wyjściowych	< 1%
- zabezpieczenie nadnapięciowe	115% ÷ 125% U <sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego	105% ÷ 115% I <sub>on</sub>
- sprawność	85% ÷ 90%

#### Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-25°C ÷ 85°C

#### Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć – wyjścia	5300V DC
- sieć – obudowa	2100V DC
- wyjścia – obudowa (12V, 24V, 48V/110V, 220V)	500V/2100V DC

Zasilacz **PWS-800** jest podzespołem wg normy EN 61204 i jest zaprojektowany do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie może być używany jako urządzenie samodzielne.

# ZASILACZ PWS-800

