



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-1200, PWS-1200R

Zasilacze **PWS-1200** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, 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. Wersja **PWS-1200** posiada otwory mocujące w dwóch płaszczyznach, natomiast wersja **PWS-1200R** przeznaczona jest do montowania na szynie TH-35. 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]
PWS-1200-12.60	12.1 ± 0.1	60
PWS-1200-24.50	24.1 ± 0.1	50
PWS-1200-48.25	48.2 ± 0.1	25
PWS-1200-110.12	110.5 ± 0.2	12
PWS-1200-220.6	221 ± 1	6

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 1200W 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 obciążeni < 1%
- tętnienia napięć wyjściowych < 1%
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022 EN 55011
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% ÷ 125% U_{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% ÷ 115% I_{on}
- 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 500V DC

Zasilacz PWS-1200 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-1200, PWS-1200R

