



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-500M, PWS-500RM

Zasilacze **PWS-500M** 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. Wersja **PWS-500M** posiada otwory mocujące w dwóch płaszczyznach, natomiast wersja **PWS-500RM** 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-500-12.40	12.1 ± 0.1	40
PWS-500-24.22	24.1 ± 0.1	22
PWS-500-48.11	48.2 ± 0.1	11
PWS-500-110.5	110.5 ± 0.2	5
PWS-500-220.3	221 ± 1	2.5

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 600W 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%
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022	Klasa B
- 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-500M 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-500M, PWS-500RM

