



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

PRZETWORNICA PWB-500M, PWB-500RM

Przetwornice serii **PWB-500M** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci napięcia stałego 110V (**PWB-500M-110S** . . .) lub 220 V (**PWB-500M-220S** . . .). Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 30kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów.

Przetwornice **PWB-500RM** posiadają obudowę przystosowaną do montowania na szynie montażowej TS-35 natomiast **PWB-500M** przystosowaną do montowania do konstrukcji nośnej czterema wkrętami M4.

Przetwornice występują także w wersji z przekaźnikiem (P), sygnalizującym poprawną pracę (bezpotencjałowy styk – w przypadku awarii zwarty).



DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
PWB-500M- . . . - S12	12.1 ± 0.1	40
PWB-500M- . . . - S24	24.2 ± 0.2	22
PWB-500M- . . . - S48	48.2 ± 0.2	11
PWB-500M- . . . - S110	110.5 ± 0.5	5
PWB-500M- . . . - S220	221 ± 1	2.5

* Możliwe jest wykonanie przetwornic o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 150W oraz łączenie równoległe wyjść bez dodatkowych elementów (po uzgodnieniu z producentem).

Parametry elektryczne

- zasilanie	PWB-500M- 110S . . . PWB-500M- 220S . . .	90V - 130V DC 180V - 260V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania		< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia		< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego		< 100mV _(p-p) < 20mV _{RMS} EN-55011
- zakłócenia radioelektryczne		115% ÷ 125% U _{on}
- zabezpieczenie nadnapięciowe		105% ÷ 115% I _{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego		>70%
- sprawność		

Dopuszczalne parametry otoczenia

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

Wytrzymałość elektryczna izolacji

- zasilanie – wyjścia	5300V DC
- zasilanie – obudowa	2100V DC
- wyjście – obudowa	500V DC

Przetwornica PWB-500(R)M jest podzespołem wg normy EN 61204 i jest zaprojektowana do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie może być używana jako urządzenie samodzielne.

PRZETWORNICA PWB-500M, PWB-500RM

