



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-201M, PWS-201RM

Zasilacze **PWS-201M** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 25kHz 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-201M** posiada otwory mocujące w dwóch płaszczyznach, natomiast wersja **PWS-201RM** przeznaczona jest do montowania na szynie TS-35. Dodatkowo zasilacze mogą być wyposażone w sygnał sprawności (opcja **P**) – bezpotencjałowy styk przekątnika, w przypadku awarii zwarty.



DANE TECHNICZNE

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
PWS-201M-5.35	5.1 ± 0.1	35
PWS-201M-12.20	12.1 ± 0.1	20
PWS-201M-24.10	24.1 ± 0.1	10
PWS-201M-48.5	48.2 ± 0.1	5
PWS-201M-110.2	110.5 ± 0.2	2.4
PWS-201M-220.1	221 ± 1	1.2

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 270W oraz ich łączenie równoległe, 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%
- tętnienie napięcia wyjściowego	< 100mV _(p-p)
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022	Klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe	115% - 125% U _{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego	105% - 115% I _{on}
- sprawność	84% ÷ 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-201M** 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-201M, PWS-201RM

