



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-250R, PWS-250M

Zasilacze **PWS-250R, PWS-250M** 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-250M** posiada otwory do mocowania na płycie montażowej, natomiast wersja **PWS-250R** przeznaczona jest do montowania na szynie TH-35. Zasilacze mogą generować sygnały alarmowe (bezpotencjałowe styki przekaźników, w przypadku awarii zwarte):

- P – sygnalizacja sprawności zasilacza
- Z – sygnalizacja obecności sieci zasilającej



DANE TECHNICZNE

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
PWS-250R-12.18	12.1 ± 0.1	18
PWS-250R-24.10	24.1 ± 0.1	10
PWS-250R-48.5	48.2 ± 0.1	5
PWS-250R-110.2	110.5 ± 0.2	2.4
PWS-250R-220.1	221 ± 1	1.2

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 250W 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	Klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe	115% ÷ 125% U _{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego	105% ÷ 115% I _{on}
- sprawność	85% ÷ 92%

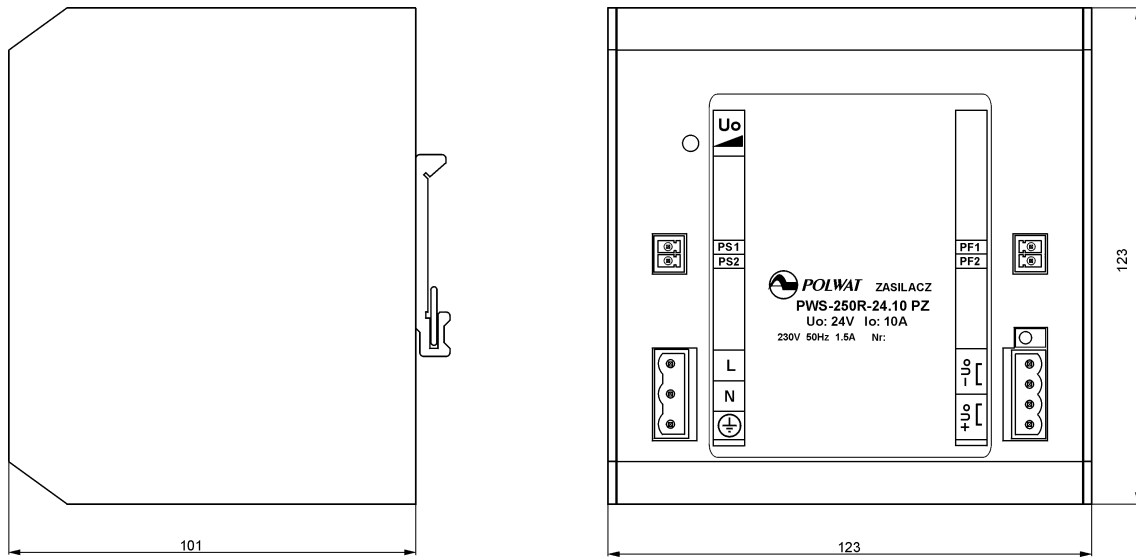
Dopuszczalne parametry otoczenia

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

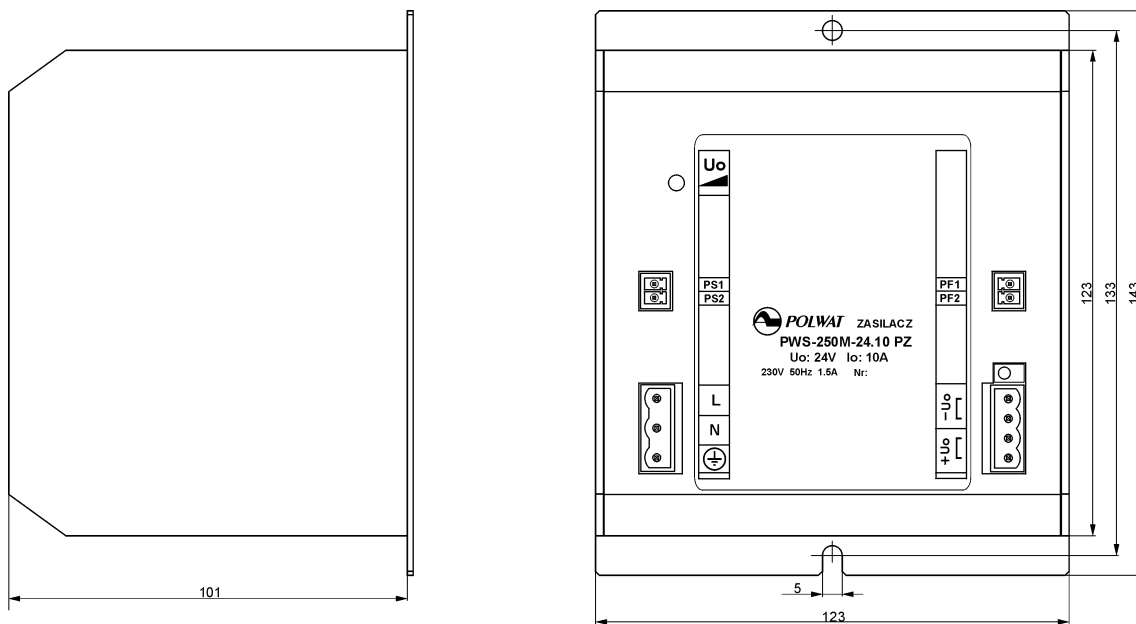
Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

Zasilacz PWS-250M, PWS-250R 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.



Wymiary gabarytowe zasilacza PWS-250R



Wymiary gabarytowe zasilacza PWS-250M