



## 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-250R, PWB-250M

Przetwornice **PWB-250R**, **PWB-250M** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji z sieci napięcia stałego: 110V DC (PWB-250R(M)-110Sxx) lub 220V DC (PWB-250R(M)-220Sxx). Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 50kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Wersja **PWB-250M** posiada otwory do mocowania na płycie montażowej, natomiast wersja **PWB-250R** przeznaczona jest do montowania na szynie TH-35. Przetwornice mogą generować sygnały alarmowe (bezpolecjalne styki przekaźników, w przypadku awarii zwarte):

- **P** – sygnalizacja sprawności przetwornicy
- **Z** – sygnalizacja obecności sieci zasilającej 220V DC



#### DANE TECHNICZNE

##### Ui: 110V DC

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
<b>PWB-250R-110S12</b>	12.1 ± 0.1	16
<b>PWB-250R-110S24</b>	24.1 ± 0.1	10
<b>PWB-250R-110S48</b>	48.2 ± 0.1	5
<b>PWB-250R-110S110</b>	110.5 ± 0.2	2.4
<b>PWB-250R-110S220</b>	221 ± 1	1.2

##### Ui: 220V DC

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
<b>PWB-250R-220S12</b>	12.1 ± 0.1	16
<b>PWB-250R-220S24</b>	24.1 ± 0.1	10
<b>PWB-250R-220S48</b>	48.2 ± 0.1	5
<b>PWB-250R-220S110</b>	110.5 ± 0.2	2.4
<b>PWB-250R-220S220</b>	221 ± 1	1.2

\* Możliwe jest wykonanie przetwornic o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 250W oraz łączenie równoległe wyjść bez dodatkowych elementów (po uzgodnieniu z producentem).

#### Parametry elektryczne

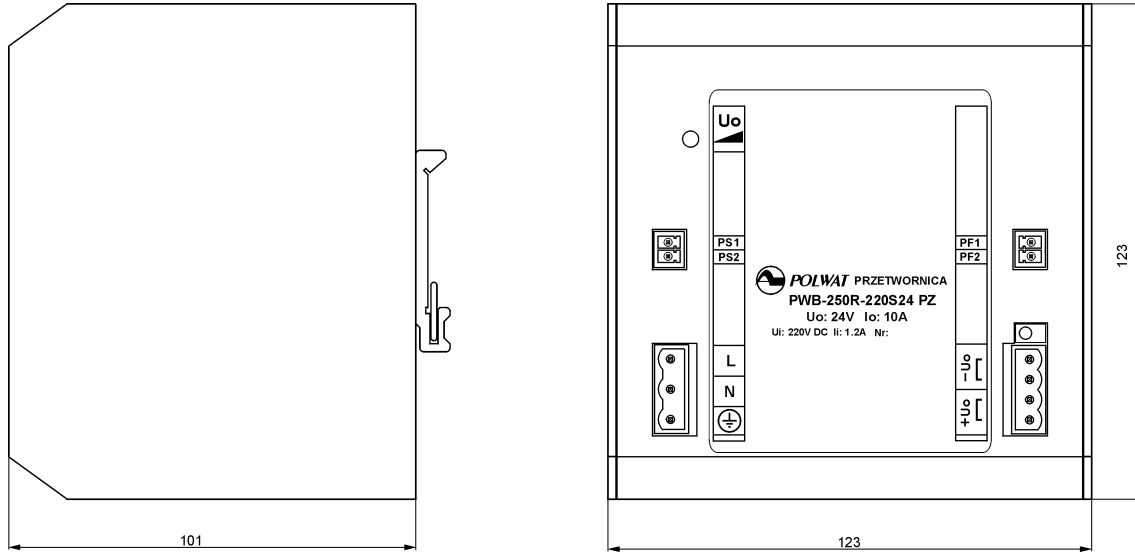
- zasilanie	Ui: 110V DC	Ui: 220V DC
- napięcie zasilające	90V ÷ 130V	180V ÷ 260V
- stabilizacja nap. wyjśc. od zm. napięcia zas.	< 0.5%	< 0.5%
- stabilizacja nap. wyjśc. od zmian prądu obciążenia	< 1%	< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego	< 1%	< 1%
- zabezpieczenie nadnapięciowe	115% ÷ 125% U <sub>on</sub>	115% ÷ 125% U <sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego	105% ÷ 115% I <sub>on</sub>	105% ÷ 115% I <sub>on</sub>
- sprawność	85% ÷ 90%	85% ÷ 90%

### Dopuszczalne parametry otoczenia

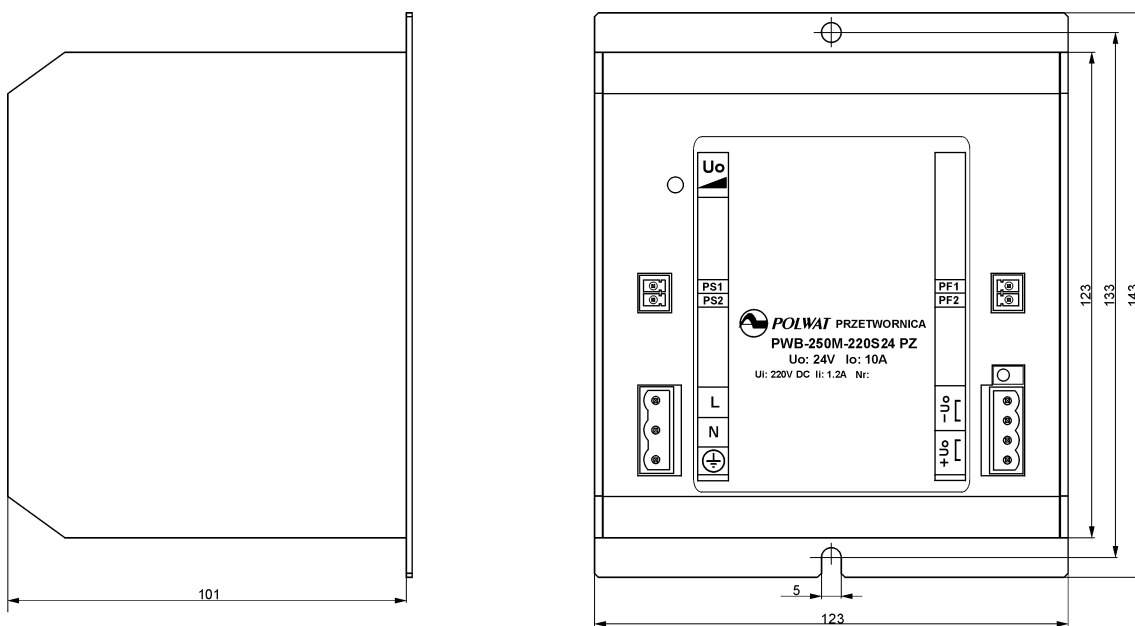
- temperatura pracy -10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania -25°C ÷ 85°C

### Wytrzymałość elektryczna izolacji

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



Wymiary gabarytowe przetwornicy PWB-250R



Wymiary gabarytowe przetwornicy PWB-250M

