

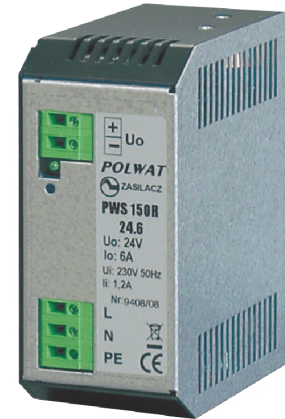


Zakład Elektroniczny **POLWAT**

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-150R

Zasilacze **PWS-150R** 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 montowania na szynie TH-35 wewnątrz zasilanych urządzeń.



DANE TECHNICZNE

Nominalne parametry napięciowo-prądowe zasilaczy **PWS-150R**.

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
PWS-150R-12.10	12.1 ± 0.1	10
PWS-150R-24.6	24.2 ± 0.2	6
PWS-150R-48.3	48.2 ± 0.2	3

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 150W 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 < 0.25%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu wyjściowego < 1%
- tętnienia napięć wyjściowych < 100mV_(p-p)
- zakłócenia radioelektryczne wg EN55022 Klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% - 125% U_{o1n}
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% - 115% I_{o1n}
- sprawność 78% ÷ 89%

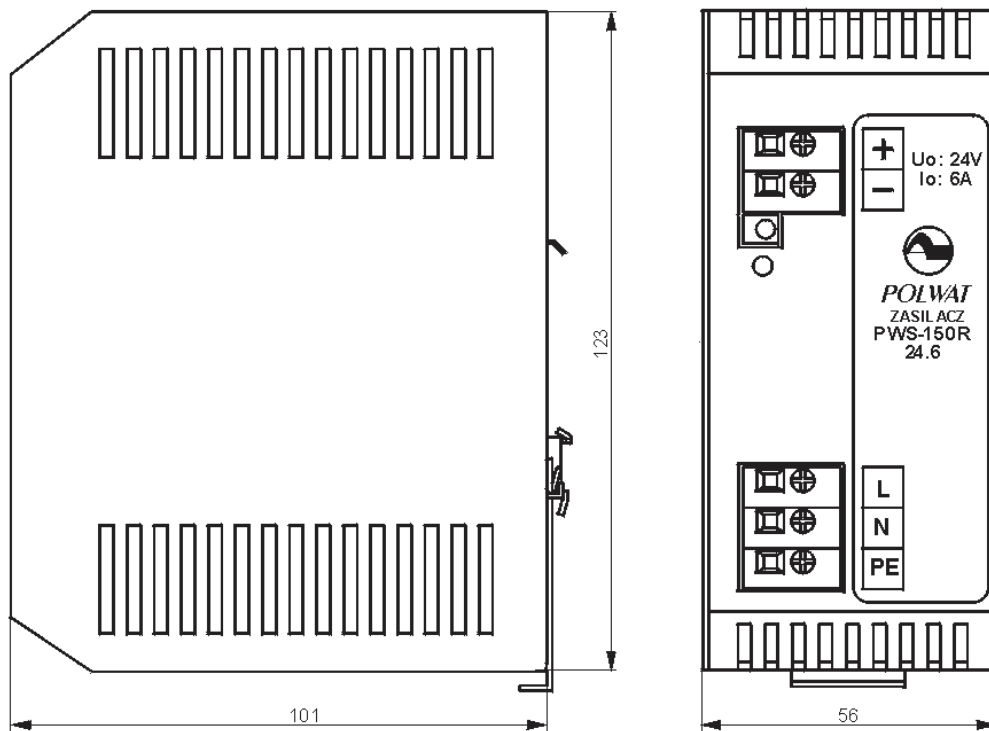
Dopuszczalne parametry otoczenia

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

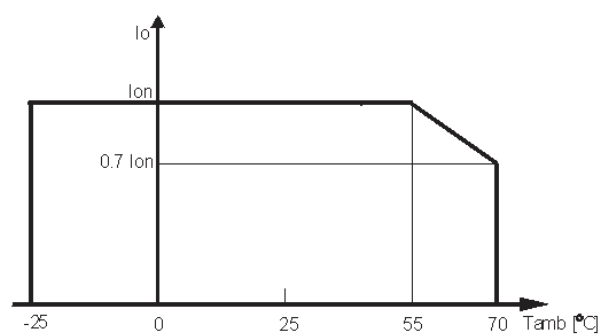
Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

Zasilacz PWS-150R 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-150R - wymiary



Obszar pracy zasilacza PWS 150R