



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 100M, PWS 100RM

Zasilacze **PWS 100(R)M** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektronicznych, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 30kHz 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. Zasilacze **PWS-100RM** posiadają obudowę metalową przystosowaną do montowania na szynie montażowej TS-35. Zasilacze **PWS-100M** przystosowane są do mocowania do konstrukcji nośnej czterema wkrętami M3 x 5. Zasilacze występują także w wersji z przekaźnikiem (**P**), sygnalizującym poprawną pracę (bezpociągający styk – w przypadku awarii zwarty).



DANE TECHNICZNE

Typ zasilacza	Napięcie [V]	Prąd [A]
PWS-100RM-5.8	5.1 ± 0.1V	8
PWS-100RM-12.8	12.1 ± 0.1V	8
PWS-100RM-24.4	24.1 ± 0.1V	4
PWS-100RM-48.2	48.2 ± 0.2V	2

* Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 100W .

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%
- tętnienia napięcia wyjściowego < 100mV_(p-p)
< 20mV_{RMS}
Klasa B
- zakłócenia radioelektryczne wg EN-55022
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% ÷ 125% U_{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% ÷ 115% I_{on}
- sprawność >80%

Dopuszczalne parametry otoczenia

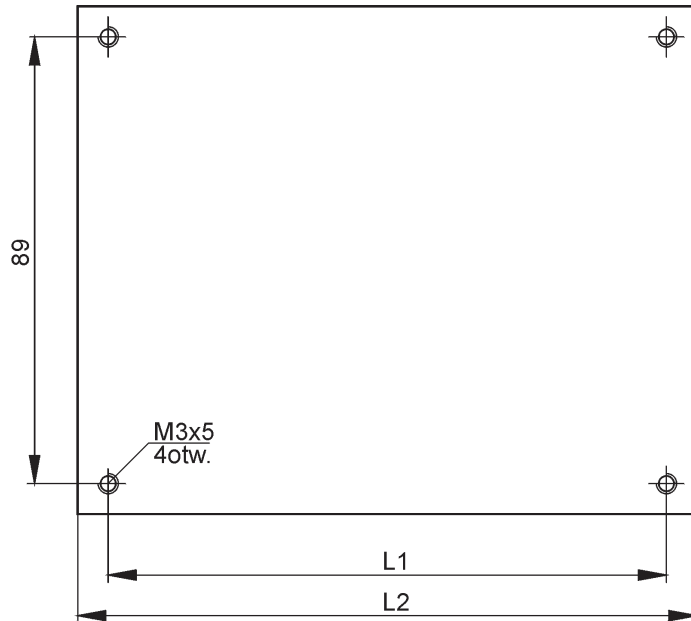
- temperatura pracy -10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania -25°C ÷ 85°C

Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

Zasilacz PWS 100(R)M 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 100M, PWS 100RM



Wymiary, oraz rozstawy otworów mocujących w zasilaczach typu PWS 100(R)M- ...- P

	L1	L2
PWS 100M	110	122
PWS 100RM	—	122
PWS 100(R)M- ...- P	132	145

