



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-100M, PWB-100RM

Przetwornice serii **PWB-100RM** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci napięcia stałego 110V (**PWB-100RM-110S ...**) lub 220 V (**PWB-100RM-220S ...**). Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 30kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów.

Przetwornice **PWB-100RM** posiadają obudowę przystosowaną do montowania na szynie montażowej TS-35 natomiast **PWB-100M** przystosowaną do montowania do konstrukcji nośnej czterema wkrętami M3.

Przetwornice występują także w wersji z przekaźnikiem (**P**), sygnalizującym poprawną pracę (bezpotencjałowy styk – w przypadku awarii zwarty).



DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie [V]	Prąd [A]
PWB-100RM- . . . - S05	5.1 ± 0.1V	8
PWB-100RM- . . . - S 12	12.1 ± 0.1V	8
PWB-100RM- . . . - S 24	24.1 ± 0.1V	4
PWB-100RM- . . . - S 48	48.2 ± 0.2V	2

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

Parametry elektryczne

- zasilanie	PWB-100RM- 110S . . .	90V - 130V DC
	PWB-100RM- 220S . . .	180V - 260V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania		< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia		< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego		< 100mV _(p-p)
		< 20mV _{RMS}
- zakłócenia radioelektryczne wg EN-55022		klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe		115% ÷ 125% U _{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego		105% ÷ 115% I _{on}
- sprawność		>70%

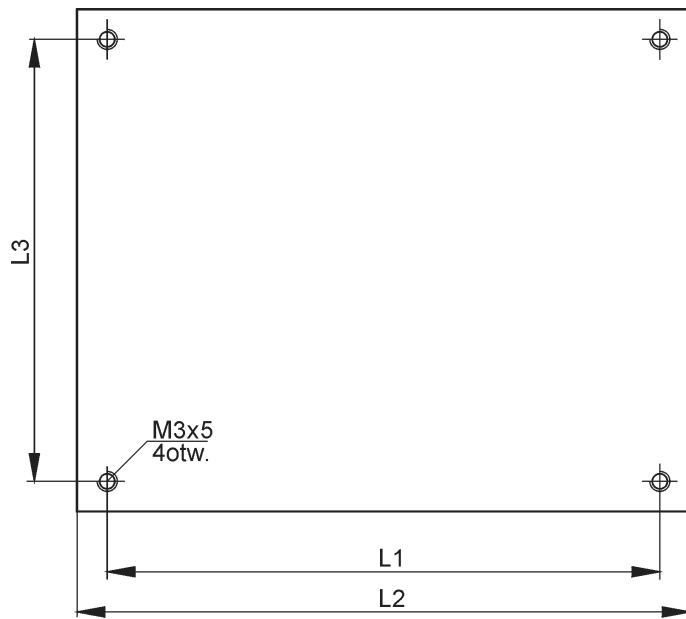
Dopuszczalne parametry otoczenia

- 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

Przetwornica PWB 100(R)M jest podzespołem wg normy EN 61204 i jest zaprojektowana do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie może być używana jako urządzenie samodzielne.



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

	L1	L2	L3
PWB 100M	110	122	89
PWB 100RM	—	122	—
PWB 100M- ...- P	132	145	89
PWB 100RM- ...- P	—	145	—

