



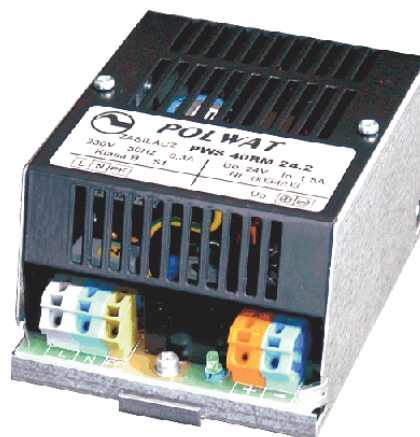
## Zakład Elektroniczny **POLWAT**

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-40RM

Przetwornice serii **PWB-40RM** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji, z sieci napięcia stałego 110V (**PWB-40RM-110S ...**) lub 220 V (**PWB-40RM-220S ...**). Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 30kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów.

Przetwornice **PWB-40RM** posiadają obudowę przystosowaną do montowania na szynie montażowej TS-35.



### DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie [V]	Prąd [A]
<b>PWB-40RM- ... - S05</b>	<b>5.1 ± 0.1V</b>	<b>6</b>
<b>PWB-40RM- ... - S12</b>	<b>12.1 ± 0.1V</b>	<b>4</b>
<b>PWB-40RM- ... - S24</b>	<b>24.1 ± 0.1V</b>	<b>2</b>
<b>PWB-40RM- ... - S48</b>	<b>48.2 ± 0.2V</b>	<b>1</b>

\* Możliwe jest wykonanie przetwornic o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 40W .

#### Parametry elektryczne

- zasilanie	<b>PWB-40RM- 110S ...</b> <b>PWB-40RM- 220S ...</b>	90V - 130V DC 180V - 260V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania		< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia		< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego		< 100mV <sub>(p-p)</sub> < 20mV <sub>RMS</sub>
- zakłócenia radioelektryczne wg EN-55022		klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe		115% ÷ 125% U <sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego		105% ÷ 115% I <sub>on</sub>
- sprawność		>70%

#### Dopuszczalne parametry otoczenia

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

#### Wytrzymałość elektryczna izolacji

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

**Przetwornica PWB-40RM 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.**

