



## PRZETWORNICA PAIM-240, PAIM-240R

Przetwornice **PAIM-240** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej oraz urządzeń telekomunikacyjnych z napięcia stałego 24V, 48V lub 110V. Przetwornice posiadają izolację galwaniczną pomiędzy obwodami wejściowymi i wyjściowymi. Wersja **PAIM-240R** przeznaczona jest do montażu na szynie TS-35



### DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie/prąd	Typ przetwornicy	Napięcie/prąd
<b>ZASILANIE 24V DC</b>		<b>ZASILANIE 48V DC</b>	
<b>PAIM-240-24S12</b>	<b>12.2 ± 0.3V/16A</b>	<b>PAIM-240-48S12</b>	<b>12.2 ± 0.3V/16A</b>
<b>PAIM-240-24S24</b>	<b>24.2 ± 0.4V/8A</b>	<b>PAIM-240-48S24</b>	<b>24.2 ± 0.4V/8A</b>
<b>PAIM-240-24S48</b>	<b>48.2 ± 0.4V/4A</b>	<b>PAIM-240-48S48</b>	<b>48.2 ± 0.4V/4A</b>
<b>PAIM-240-24S110</b>	<b>110.2 ± 0.4V/1.8A</b>	<b>PAIM-240-48S110</b>	<b>110.2 ± 0.4V/1.8A</b>
<b>ZASILANIE 110V DC</b>			
<b>PAIM-240-110S12</b>	<b>12.2 ± 0.3V/16A</b>		
<b>PAIM-240-110S24</b>	<b>24.2 ± 0.4V/8A</b>		
<b>PAIM-240-110S48</b>	<b>48.2 ± 0.4V/4A</b>		
<b>PAIM-240-110S110</b>	<b>110.2 ± 0.4V/1.8A</b>		

\* Możliwe jest wykonanie przetwornic o innych napięciach wejściowych i wyjściowych w zakresie mocy do 200W .

#### Parametry elektryczne

- napięcie zasilania (stałe)	<b>PAIM-240-24Sxx</b>	18V ÷ 32V
	<b>PAIM-240-48Sxx</b>	36V ÷ 72V
	<b>PAIM-240-110Sxx</b>	66V ÷ 140V
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania		< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu wyjściowego od 20% do 100% wartości nominalnej		< 2%
- tętnienia napięcia wyjściowego		< 150mV <sub>(p-p)</sub>
- zabezpieczenie nadnapięciowe		115% ÷ 125% U <sub>o</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego		105% ÷ 130% I <sub>o</sub>
- sprawność		80% ÷ 85%

#### Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-40°C ÷ 85°C

#### Wytrzymałość elektryczna izolacji

- zasilanie – wyjścia	1000V DC
- zasilanie – obudowa	500V DC
- wyjście – obudowa	500V DC

