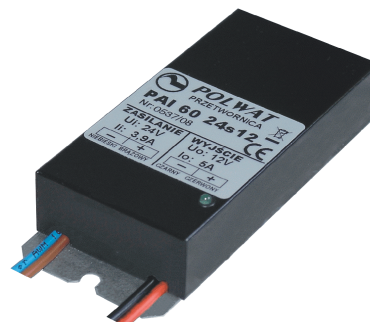




PRZETWORNICA PAI-60

Przetwornice **PAI-60** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej oraz urządzeń telekomunikacyjnych z napięcia stałego 12V, 24V, 48V lub 110V. Przetwornice posiadają izolację galwaniczną pomiędzy obwodami wejściowymi i wyjściowymi.

Przetwornice wykonane są w postaci modułów zamkniętych w metalowych, ekranujących obudowach, hermetyzowanych próżniowo zalewą doskonale przewodzącą ciepło i chroniącą od wpływów środowiska zewnętrznego.



DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie/prąd	Typ przetwornicy	Napięcie/prąd
ZASILANIE 12V DC		ZASILANIE 48V DC	
PAI-60-12S05	5.1V ± 0.2V/8A	PAI-60-48S05	5.1V ± 0.2V/8A
PAI-60-12S12	12.2 ± 0.3V/5A	PAI-60-48S12	12.2 ± 0.3V/5A
PAI-60-12S24	24.2 ± 0.4V/2.5A	PAI-60-48S24	24.2 ± 0.4V/2.5A
ZASILANIE 24V DC		ZASILANIE 110V DC	
PAI-60-24S05	5.1 ± 0.2V/8A	PAI-60-110S05	5.1V ± 0.2V/8A
PAI-60-24S12	12.2 ± 0.3V/5A	PAI-60-110S12	12.2 ± 0.3V/5A
PAI-60-24S24	24.2 ± 0.4V/2.5A	PAI-60-110S24	24.2 ± 0.4V/2.5A

* Możliwe jest wykonanie przetwornic o innych napięciach wejściowych i wyjściowych w zakresie mocy do 60W .

Parametry elektryczne

- napięcie zasilania (stałe)	PAI-60-12Sxx	10V ÷ 18V
	PAI-60-24Sxx	18V ÷ 32V
	PAI-60-48Sxx	36V ÷ 72V
	PAI-60-110Sxx	60V ÷ 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		< 100mV _(p-p)
- zabezpieczenie nadnapięciowe		115% ÷ 125% U _o
- ograniczenie prądu wyjściowego		105% ÷ 120% I _o
- 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	1000V DC
- wyjście – obudowa	1000V DC

