



PRZETWORNICA DC/DC PAI-50, PAI-50R

Przetwornice DC/DC **PAI-50** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej oraz urządzeń telekomunikacyjnych z napięcia stałego o wartości nominalnej 12V, 24V lub 48V. Przetwornice posiadają izolację galwaniczną pomiędzy obwodami wejściowymi i wyjściowymi. W wykonaniu **PAI-50R** przeznaczone są do montażu na szynie TS35.

CECHY:

- zakres napięcia zasilania 2:1
- zabezpieczenia:
przed odwrotną polaryzacją
podnapięciowe
nadnapięciowe
przebieżeniowe
- wbudowany filtr EMI
- wysoka sprawność
- 2 lata gwarancji



DANE TECHNICZNE

Typ przetwornicy	Napięcie/prąd	Typ przetwornicy	Napięcie/prąd
ZASILANIE 12V DC		ZASILANIE 48V DC	
PAI-50-12S05	5.1V ± 0.2V/7A	PAI-50-48S05	5.1V ± 0.2V/8A
PAI-50-12S12	12.2V ± 0.3V/4A	PAI-50-48S12	12.2V ± 0.3V/5A
PAI-50-12S24	24.2V ± 0.4V/2A	PAI-50-48S24	24.2V ± 0.4V/2.5A
ZASILANIE 24V DC			
PAI-50-24S05	5.1V ± 0.2V/8A		
PAI-50-24S12	12.2V ± 0.3V/5A		
PAI-50-24S24	24.2V ± 0.4V/2.5A		

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

Parametry elektryczne

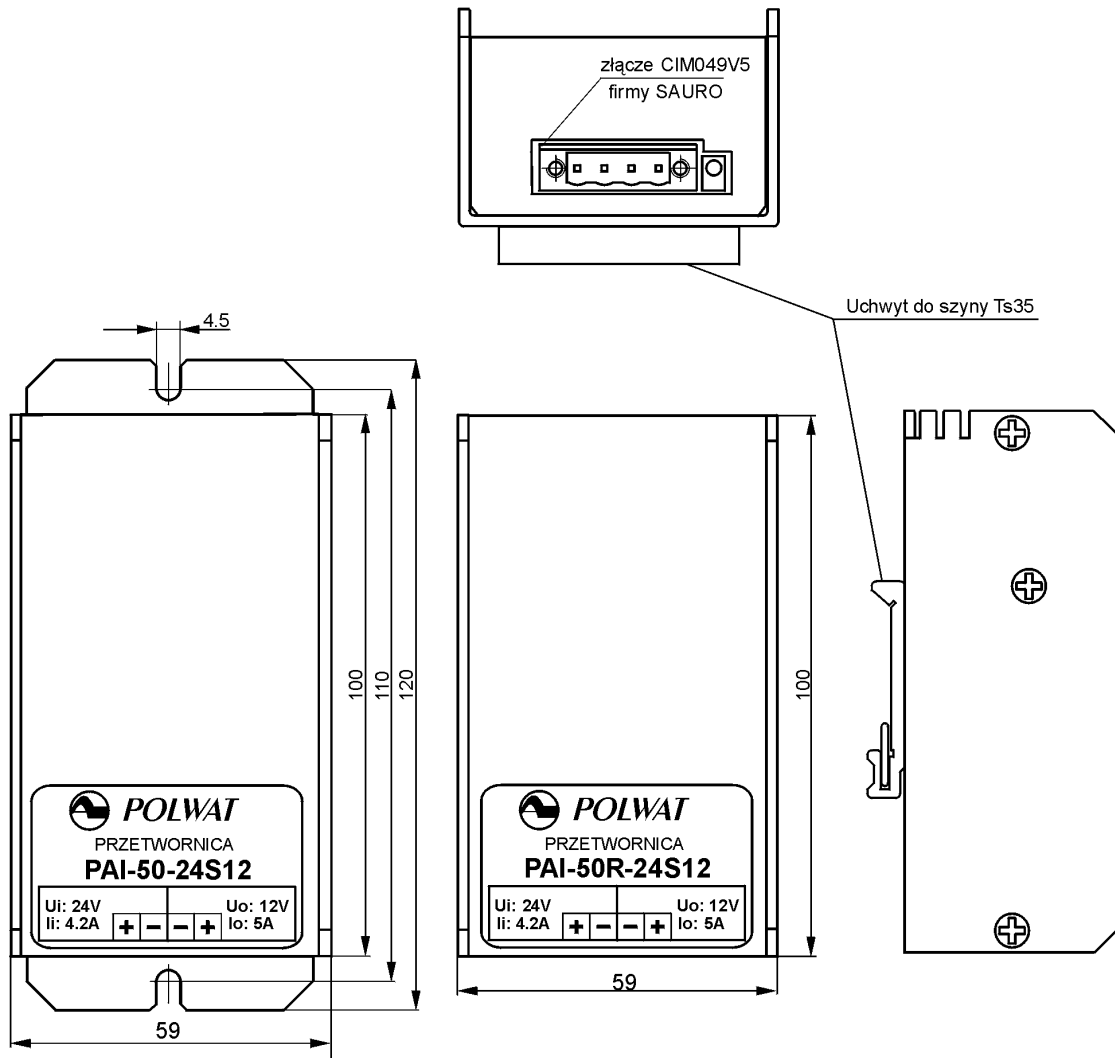
- napięcie zasilania (stałe)	PAI-50-12Sxx	10V ÷ 18V
	PAI-50-24Sxx	18V ÷ 32V
	PAI-50-48Sxx	36V ÷ 72V
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia zasilania		< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu wyjściowego od 20% do 100% wartości nominalnej		< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego		< 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	500V DC



Wymiary gabarytowe przetwornicy PAI-50, PAI-50R