

# PPS 3210

## Programowany zasilacz laboratoryjny

Najlepszy wielofunkcyjny zasilacz programowany

# MOTECH

Modern Technology for Sustainable World

MOTECH INSTRUMENTS



## Charakterystyka

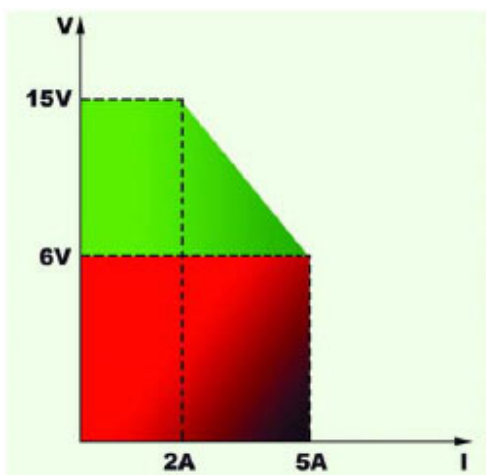
- ◆ Rozdzielczość napięcia: 1mV; rozdzielczość prądu: 100 $\mu$ A
- ◆ Programowane 3 kanały wyjściowe (kanał 3. z funkcją automatycznego doboru parametrów wyjściowych)
- ◆ Niski poziom tętnień i szumów
- ◆ Funkcja timera i pamięć do 100 ustawień
- ◆ Tryb pracy równoległej i szeregowej wyjść
- ◆ Cyfrowe pokrętko nastawcze i klawiatura numeryczna ułatwiająca obsługę zasilacza
- ◆ Funkcja blokady przycisków płyty czołowej
- ◆ Zabezpieczenie przed przepięciem (OVP) i przetężeniem (OCP)
- ◆ Interfejsy RS232 i USB w standardzie
- ◆ Opcjonalne interfejsy: I/O - GPIB - LAN

Nowoczesny zasilacz programowany PPS3210 dzięki 16-bitowej rozdzielczości oferuje znacznie lepszą dokładność i rozdzielczość ustawienia napięcia (1mV) i prądu (100µA) wyjściowego.

Szybkość i dokładność pracy zwiększa również funkcja numerycznego wprowadzania parametrów wyjściowych zasilacza i wyświetlacz LCD.

W porównaniu do konwencjonalnych zasilaczy z podwójnym wyjściem MOTECH PPS3210 oferuje 3. kanał wyjściowy, pozwalający na zastosowanie zasilacza w szerszym zakresie aplikacji np. do testowania sprzętu komputerowego.

Dodatkowo, funkcja timera umożliwia zadawanie czasu (1s~100godz.), po którym wyjście zasilacza zostaje odłączone. W efekcie wykorzystanie przyrządu w testach starzeniowych lub w systemach galwanizacyjnych jest bardziej bezpieczne.



**Obszar pracy zasilacza PPS3210 (kanału CH3)**  
**Obszar pracy konwencjonalnego zasilacza (CH3)**

Model	PPS 3210	
Kanały wyjściowe	CH1 i CH2	CH3
Napięcie wyjściowe	0 ~ 30V	0 ~ 15V
Prąd wyjściowy	0 ~ 3A	0 ~ 5A
Moc (CH3 z automatycznym doborem wielkości wyjściowej)	90W	30W
<b>Napięciowy współczynnik stabilizacji ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie wyjściowe	0,01% + 2mV	
Prąd wyjściowy	0,01% + 300µA	
<b>Obciążeniowy współczynnik stabilizacji ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie wyjściowe	≤ 3mV	≤ 5mV
Prąd wyjściowy	0,01% + 300µA	
<b>Tętnienia i szumy (20Hz ~ 20MHz)</b>		
Napięcie w trybie normalnym	300µVrms / 3mVpp	1mVrms / 20mVpp
Prąd w trybie normalnym	< 1mA	< 5mA
<b>Rozdzielczość</b>		
Programowanie	1mV / 100µA	
Odczyt	1mV / 100µA	
<b>Dokładność programowania ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie	0,01% + 5mV	
Prąd	0,01% + 1mA	0,01% + 2mA
<b>Dokładność odczytu ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie	0,01% + 5mV	
Prąd	0,01% + 1mA	0,01% + 2mA
<b>Współczynnik temperaturowy ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie	< 0,01% + 3mV	
Prąd	< 0,02% + 2mA	
<b>Dokładność śledzenia ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie	0,02% + 10mV	
Czas odpowiedzi na zakłócenie impulsowe	< 50µs	
<b>Stabilność 8-godzinna przy stałej temperaturze i wielkościach wyjściowych ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)</b>		
Napięcie	< 0,02% + 2mV	
Prąd	< 0,01% + 1mA	
<b>Szybkość programowania napięcia</b>		
Czas narastania pod pełnym obciążeniem	1ms	
Czas narastania bez obciążenia	1ms	
Czas opadania pod pełnym obciążeniem	2,5ms	
Czas opadania bez obciążenia	250ms	
<b>Dane ogólne</b>		
Napięcie zasilania	115 / 230Vac ±10% (47~63Hz)	
Temperatura otoczenia	praca: 0°C~40°C; przechowywanie: -10°C~70°C	
Maksymalne napięcie wspólnie	±240Vdc	
Wymiary (Sz. x Wys. x Gł.)	(216 x 135 x 432) mm	
Waga	6,5kg	



## MOTECH INDUSTRIES INC.

6F, NO.248, Pei\_Shen Rd., Sec.3, Shen Keng Hsiang, Taipei Hsien

telefon: (886-2) 2662-5093

fax: (886-2) 2662-5097

email: t&m@motechind.com

<http://www.motechind.com>

# ISO 9001:2000

## DYSTRYBUCJA I SERWIS



02-784 Warszawa, Janowskiego 15

tel./fax (0-22) 641-15-47, 644-42-50

<http://www.ndn.com.pl> e-mail: [ndn@ndn.com.pl](mailto:ndn@ndn.com.pl)

Podane wyżej parametry mogą ulec zmianie bez powiadomienia.