

LPS505N

Laboratoryjny Zasilacz Liniowy

MOTECH

Modern Technology for Sustainable World

MOTECH INSTRUMENTS



Charakterystyka

- ◆ 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
- ◆ Port Ethernet (opcja)



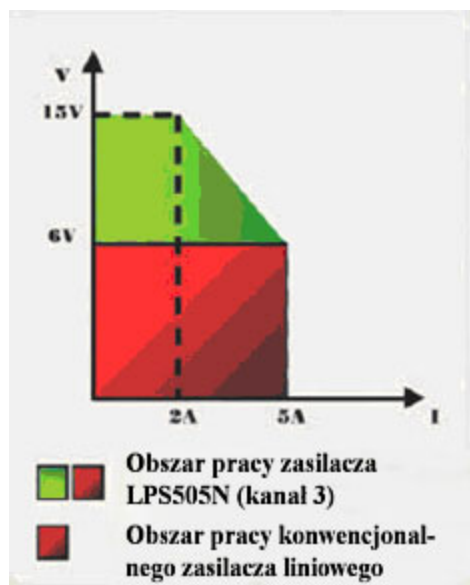
Najlepszy na rynku wielofunkcyjny zasilacz liniowy

Zasilacz liniowy LPS505N

W dalszym ciągu w większości szkół czy laboratoriów używa się liniowych zasilaczy napięcia stałego starego typu, które posiadają szereg wad, jak na przykład wyświetlacze LED, mniejszą dokładność i precyzję, regulację napięcia i prądu wyjściowego za pomocą potencjometru obrotowego.

Aby zaoferować klientom urządzenie z przyjaznym dla użytkownika interfejsem, o większej dokładności i z lepszymi parametrami eksploatacyjnym, firma MOTECH przygotowała zasilacz typu LPS505N wyposażony w wyświetlacz LCD i w funkcję numerycznego wprowadzania parametrów wyjściowych.

W porównaniu do konwencjonalnych zasilaczy z podwójnym wyjściem LPS505N oferuje 3. kanał wyjściowy, pozwalający na zastosowanie zasilacza w szerszym zakresie aplikacji np. do testowania sprzętu komputerowego. Dodatkowo, funkcja timera umożliwi zadawanie czasu (1s~100godz.), po którym wyjście zasilacza zostaje odłączone. W efekcie wykorzystanie przyrządu w testach starzeniowych lub w systemach galwanizacyjnych jest bardziej bezpieczne.



DANE TECHNICZNE

Model	LPS505N	
Numery kanałów wyjściowych	CH1 i CH2	CH3
Napięcie wyjściowe	0 ~ 30V	0 ~ 15V
Prąd wyjściowy	0 ~ 3A	0 ~ 5A
Moc wyjściowa (CH3 z automatycznym doborem wielkości wyjściowej)	90W	30W
Napięciowy współczynnik stabilizacji ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie wyjściowe	0,01% + 2mV	
Prąd wyjściowy	0,01% + 300µA	
Obciążeniowy współczynnik stabilizacji ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie wyjściowe	≤ 3mV	≤ 5mV
Prąd wyjściowy	0,01% + 300µA	
Tętnienia i szumy (20Hz ~ 20MHz)		
Napięcie w trybie normalnym	300µVrms / 3mVpp	1mVrms / 20mVpp
Prąd w trybie normalnym	< 1mA	< 5mA
Rozdzielczość		
Programowanie	10mV / 1mA	10mV / 2mA
Odczyt	10mV / 1mA	3mV / 2mA
Dokładność programowania ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie	0,05% + 20mV	0,05% + 6mV
Prąd	0,05% + 3mA	0,05% + 4mA
Dokładność odczytu ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie	0,05% + 20mV	0,05% + 6mV
Prąd	0,05% + 3mA	0,05% + 4mA
Współczynnik temperaturowy ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie	< 0,1% + 3mV	
Prąd	< 0,2% + 2mA	
Dokładność śledzenia ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie	0,1% + 40mV	
Czas odpowiedzi na zakłócenie impulsowe	< 50µs	
Stabilność 8-godzinna przy stałej temperaturze i wielkościach wyjściowych ±(% wielkości wyjściowej + wartość stała)		
Napięcie	< 0,2% + 2mV	
Prąd	< 0,1% + 1mA	
Szybkość programowania napięcia		
Czas narastania pod pełnym obciążeniem	1ms	
Czas narastania bez obciążenia	1ms	
Czas opadania pod pełnym obciążeniem	2,5ms	
Czas opadania bez obciążenia	250ms	
Dane ogólne		
Napięcie zasilania	115 / 230Vac ±10% (47~63Hz)	
Temperatura otoczenia	praca: 0°C~40°C; przechowywanie: -10°C~70°C	
Maksymalne napięcie współbieżne	±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>

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

ISO 9001:2000