



PPT-3615

Programowalny wielokanałowy liniowy zasilacz DC

CECHY:

- Łatwa obsługa za pomocą przycisków GÓRA / DÓŁ
- Wysoka rozdzielczość: 10mV / 1mA
- Zabezpieczenie nad napięciowe, zabezpieczenie nadprądowe (sprzętowe)
- 50 zestawów pamięci ustawień
- Autotest i kalibracja programowa
- Automatyczne wykonywanie kroków z ustawieniem zegara
- Wyjścia na panelu przednim i tylnym, przełącznik wyboru czułości
- Trzy kanały
- Praca kanałów w funkcji szeregowej lub równoległej
- Auto śledzenie
- Kompatybilność z normą IEEE-488.2 i poleceniami SCPI
- Interfejs GPIB
- Sterownik LabVIEW
- Wysoka stabilność, niski dryft
- Wyświetlacz 4 cyfry
- Zgodny z normami bezpieczeństwa IEC

GW INSTEK
Simply Reliable

Model PPT-3615 to 3-kanalowy, programowalny zasilacz liniowy prądu stałego o mocy 126W. PPT-3615 posiada zabezpieczenia OVP i OCP (nadnapięciowe i nadprądowe) i są zgodne ze wszystkimi głównymi normami bezpieczeństwa (UL, CSA i IEC), zapewniając bezpieczną i niezawodną pracę. Dla dodatkowej precyzji seria PPT obejmuje teledetekcję, która zapewnia dodatkowy poziom precyzji poprzez kompensację strat kabli między obciążeniami. Cyfrowy interfejs i inteligentne funkcje upraszczają obsługę i konfigurację dzięki funkcjom zapisywania/odczytu ograniczeń wyjściowych, automatycznemu śledzeniu, pracy równoległej lub szeregowej oraz automatycznemu wykonywaniu kroków w celu nieprzerwanego testowania. PPT-3615 zapewnia sterownik LabVIEW, zgodność z komendami SCPI oraz interfejs GPIB do komunikacji z komputerem. Wszechstronny PPT-3615 jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wysokiego poziomu wymagających wysokiej rozdzielczości, wielu wyjść i dodatkowego poziomu bezpieczeństwa

SPECYFIKACJA		PPT-3615	
WYJŚCIE DC	Kanał 1	Kanał 2	Kanał 3
Napięcie	0 ~ 36V	0 ~ 36V	0 ~ 6V
Prąd	0 ~ 1.5A	0 ~ 1.5A	0 ~ 3A
OVP	0 ~ 38.5V	0 ~ 38.5V	0 ~ 7V
REGULACJA OBCIĄŻENIA			
Napięcie	≤ 3mV zaciski tylne (≤ 6mV zaciski przednie)		
Prąd	≤ 3mA		
REGULACJA LINII			
Napięcie	≤ 3mV		
Prąd	≤ 3mA		
ROZDZIELCZOŚĆ			
Napięcie	10mV (20mV przy napięciu >36V)		
Prąd	1mA		
OVP	10mV (20mV przy napięciu >36V)		
DOKŁADNOŚĆ PROGRAMOWANIA (25 ± 5°C)			
Napięcie	≤ 0.05% + 25mV (+50mV przy napięciu > 36V)		
Prąd	≤ 0.2% + 10mA		
OVP	≤ 2% + 0.6V		
SZUMY I TĘTNIENIA (20Hz ~ 20MHz)			
Napięcie	Tętnienia ≤ 1mVrms/3mVp-p; Szumy ≤ 2mVrms/30mVp-p		
Prąd	≤ 3mA _{rms}		
WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (0 ~ 40°C)			
Napięcie	≤ 100ppm + 3mV		
Prąd	≤ 150ppm + 3mA		
RODZIELCZOŚĆ ODCZYTU			
Napięcie	10mV (20mV przy napięciu > 36V)		
Prąd	1mA		
DOKŁADNOŚĆ ODCZYTU (25 ± 5°C)			
Napięcie	≤ 0.05% + 25mV (+50mV przy napięciu >36V)		
Prąd	≤ 0.2%+10mA		
CZAS ODPOWIEDZI			
Napięcie w górę od 10% do 90%	≤ 100ms		
Napięcie w dół od 90% do 10%	≤ 100ms (≥ obciążenie znamionowe)		
WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY ODCZYTU			
Napięcie	≤ 100ppm + 10mV (+20mV przy napięciu 36V)		
Prąd	≤ 150ppm + 10mA		
DRYFT			
Napięcie	≤ 0.03% + 6mV		
Prąd	≤ 0.1% + 6mA		
OPERACJA ŚLEDZENIA			
Błąd śledzenia	≤ 0.1% + 50mV		
Regulacja szeregową	≤ 50mV		
PRACA RÓWNOLEGŁA			
Dokładność programu (25 ± 5°C)	Napięcie	≤ 0.05% + 25mV (+50mV przy napięciu >36V)	
	Prąd	≤ 0.2%+20mA	
	OVP	≤ 2% + 0.6V	
Efekt obciążenia	Napięcie	≤ 3mV zaciski tylne (≤ 6mV zaciski przednie)	
	Prąd	≤ 6mA	
Efekt źródła	Napięcie	≤ 3mV	
	Prąd	≤ 6mA	
PAMIĘĆ			
Zapis / Odczyt	50 zestawów ustawień		
ZEGAR			
Ustawienie czasu	1 sekunda ~ 255 minut (Maks. 255 minut x 50 zestawów)		
Rozdzielczość	1 sekunda		
Funkcja	dla wyjściowej pętli roboczej (automatyczny krok)		
ZASILANIE			
AC 100V / 120V / 220V / 240V ± 10%, 50/60Hz			
INTERFEJS			
GPIB			
WYMIARY I CIĘŻAR			
Wymiary	255 x 145 x 346mm (szer x wys x gł)		
CieŜar	Okolo 10ka		

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego informowania

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA**PPT-3615** 126W 3-kanalowy programowalny zasilacz DC**WYPOSAŻENIE**

Instrukcja użytkownika x1, Kabel zasilający x1, Przewody pomiarowe GTL-104 x3

INFORMACJE O POŁĄCZENIU SZEREGOWYM I RÓWNOLEGŁYM

Niezależnie	Szeregowo	Równoległe
36V/1.5A x2; 6V/3A x1	72V/1.5A	36V/3A

AKCESORIA**GTL-204** Europejski przewód pomiarowy x3**GRA-401** Zestaw montażowy Rack (19", 4U)**DARMOWE OPROGRAMOWANIE****Sterownik** Sterownik LabVIEW