



SERIA PSS

Programowalne liniowe zasilacze DC

CECHY:

- Cyfrowy programowalny interfejs
- Wysoka rozdzielczość: 10mV / 1mA
- Wysoka stabilność, niski dryft
- Ochrona przeciwprzepięciowa, przeciwprzeciążeniowa, przed przegrzaniem
- Inteligentne sterowanie wentylatorem (zależne od mocy wyjściowej)
- Wbudowany brzęczyk-alarm
- Sterownik LabVIEW
- Podstawowy interfejs: RS-232C
- Opcjonalny interfejs: GPIB (IEEE-488.2)
- Opcjonalny europejski zacisk typu Jack

GW INSTEK
Simply Reliable

Seria PSS to programowalne liniowe zasilacze prądu stałego o mocy 96 lub 100W. Funkcje OVP, OCP i OTP chronią serię PSS i podłączone do niej obciążenia przed nieoczekiwanymi warunkami zasilania. Panel LCD wyświetla jednocześnie dane wyjściowe i inne parametry, a automatycznie regulowana prędkość wentylatora chłodzącego zapewnia niski poziom hałasu, gwarantując komfortową pracę. Interfejsy RS232C i GPIB, zestawy poleceń SCPI oraz sterowniki LABVIEW ułatwiają zdalne sterowanie i tworzenie oprogramowania do automatycznego przeprowadzania testów urządzeń. (Uwaga: tylko RS-232C lub GPIB może być zainstalowane w urządzeniu) Kompaktowa seria PSS nadaje się do każdego zastosowania wymagającego wysokiej rozdzielczości i niewielkiej zajętości miejsca. Urządzenie może stać swobodnie lub może być zamontowane w szafie typu rack.

| SPECYFIKACJA | | |
|---|---|----------|
| | PSS-2005 | PSS-3203 |
| WYJŚCIE | | |
| Napięcie | 0 ~ 20V | 0 ~ 32V |
| Prąd | 0 ~ 5A | 0 ~ 3A |
| OVP | 0 ~ 21V | 0 ~ 33V |
| REGULACJA OBCIĄŻENIA | | |
| Napięcie | ≤ 3mV (≤ 5mV dla prądu wyjściowego > 3.0A) | |
| Prąd | ≤ 3mA (≤ 5mA dla prądu wyjściowego > 3.0A) | |
| REGULACJA LINII | | |
| Napięcie | ≤ 3mV | |
| Prąd | ≤ 3mA | |
| ROZDZIELCZOŚĆ | | |
| Napięcie | 10mV | |
| Prąd | 1mA (2mA dla prądu wyjściowego > 3.0A) | |
| OVP | 10mV | |
| DOKŁADNOŚĆ PROGRAMOWANIA (25 ± 5°C) | | |
| Napięcie | ≤ 0.05%+20mV | |
| Prąd | ≤ 0.1%+5mA (+10mA, prąd wyjściowy > 3.0A) | |
| OVP | ≤ 0.05%+20mV | |
| SZUMY I TĘTNIENIA (20Hz ~ 20MHz) | | |
| Napięcie | Tętnienia ≤ 1mVrms/3mVp-p; Szumy ≤ 2mVrms/30mVp-p | |
| Prąd | ≤ 3mArms (≤ 5mArms, prąd wyjściowy > 3.0A) | |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (0 ~ 40°C) | | |
| Napięcie | ≤ 100ppm + 3mV | |
| Prąd | ≤ 100ppm + 3mA | |
| ROZDZIELCZOŚĆ ODCZYTU | | |
| Napięcie | 10mV | |
| Prąd | 1mA (2mA, prąd wyjściowy > 3.0A) | |
| DOKŁADNOŚĆ ODCZYTU (25 ± 5°C) | | |
| Napięcie | ≤ 0.05%+10mV | |
| Prąd | ≤ 0.1%+5mA (+10mA, prąd wyjściowy > 3.0A) | |
| WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY ODCZYTU | | |
| Napięcie | ≤ 100ppm + 10mV | |
| Prąd | ≤ 100ppm + 5mA (10mA, prąd wyjściowy > 3.0A) | |
| CZAS ODPOWIEDZI | | |
| Wzrost napięcia (10% ~ 90%) | ≤ 100ms | |
| Spadek napięcia (90% ~ 10%) | ≤ 100ms (≥ 10% znamionowego obciążenia) | |
| DRYFT | | |
| Napięcie | ≤ 100ppm + 10mV | |
| Prąd | ≤ 150ppm + 10mA | |
| ZASILANIE | | |
| AC 100V / 120V / 220V ± 10%, 230V (+10% ~ -6%), 50/60Hz | | |
| INTERFEJS | | |
| W standardzie: RS-232C; Opcjonalny: GPIB | | |
| WYMIARY I CIĘŻAR | | |
| Wymiary | 108 x 142 x 318mm (szer x wys x gł) | |
| Ciężar | Okolo 4,8kg | |

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego informowania

| INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA | |
|---|---|
| PSS-2005 | 100W 1-kanalowy programowalny zasilacz DC |
| PSS-3203 | 96W 1-kanalowy programowalny zasilacz DC |
| WYPOSAŻENIE | |
| Instrukcja użytkownika x1, Kabel zasilający x1, Przewody pomiarowe GTL-104 x1 (PSS-2005) lub GTL-105 x1 (PSS-3203), Europejskie przewody pomiarowe GTL-204 x1 (PSS-2005) lub GTL-203 (PSS-3203) | |
| OPCJA | |
| Opt.01 | Interfejs GPIB (Zainstalowany fabrycznie) |

| AKCESORIA | |
|------------------------|---|
| GTL-232 | Kabel RS-232C, 9-pin żeński ~ 9 pin |
| GRA-408 | Zestaw montażowy do szafy Rack |
| DARMOWE OPROGRAMOWANIE | |
| Program | Oprogramowanie PC zawierające rejestrator danych, Program do zdalnej kontroli |
| Sterownik | Sterownik LabVIEW |