



# PPS-3635

Programowalny jednokanałowy liniowy zasilacz DC

## CECHY:

- Łatwa obsługa za pomocą przycisków GÓRA / DÓŁ
- Wysoka rozdzielczość: 10mV / 1mA
- Zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie nadprądowe (sprzętowe)
- 100 komórek pamięci ustawień
- Autotest i kalibracja programowa
- Automagiczne wykonywanie kroków z ustawieniem zegara
- Wyjścia na panelu przednim i tylnym, przełącznik wyboru czułości
- 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 PPS-3635 to 1-kanalowy, programowalny zasilacz liniowy prądu stałego o mocy 126W. PPS-3635 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 PPS posiada funkcję kompensacji strat kabli między obciążeniami, dzięki czemu zapewnia wyższą precyzję zasilania. PPS-3635 zapewnia sterownik LabVIEW, zgodność z komendami SCPI oraz interfejs GPIB do komunikacji z komputerem. Wszelki PPS-3635 jest idealnym rozwiązaniem do zastosowań wysokiego poziomu wymagających wysokiej rozdzielczości i dodatkowego poziomu bezpieczeństwa.

SPECYFIKACJA	
PPS-3635	
<b>WYJŚCIE DC</b>	
Napięcie	0 ~ 36V
Prąd	0 ~ 3.5A
OVP	0 ~ 38.5V
<b>REGULACJA OBCIĄŻENIA</b>	
Napięcie	≤ 3mV zaciski tylne (≤ 6mV zaciski przednie)
Prąd	≤ 3mA (≤ 6mA dla prądu znamionowego >3.5A)
<b>REGULACJA LINII</b>	
Napięcie	≤ 3mV
Prąd	≤ 3mA
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	
Napięcie	10mV (20mV przy napięciu >36V)
Prąd	1mA (2mA dla prądu znamionowego >3.5A)
OVP	10mV (20mV przy napięciu >36V)
<b>DOKŁADNOŚĆ PROGRAMOWANIA (25 ± 5°C)</b>	
Napięcie	≤ 0.05% + 25mV (+50mV przy napięciu > 36V)
Prąd	≤ 0.2% + 10mA
OVP	≤ 2% + 0.6V
<b>SZUMY I TĘTNIEŃ (20Hz ~ 20MHz)</b>	
Napięcie	Tętnienia ≤ 1mVrms/3mVp-p; Szumy ≤ 2mVrms/30mVp-p
Prąd	≤ 3mArms (≤ 5mArms dla prądu znamionowego >3.5A)
<b>WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY (0 ~ 40°C)</b>	
Napięcie	≤ 100ppm + 3mV
Prąd	≤ 150ppm + 3mA
<b>ROZDZIELCZOŚĆ ODCZYTU</b>	
Napięcie	10mV (20mV przy napięciu > 36V)
Prąd	1mA (2mA dla prądu znamionowego >3.5A)
<b>DOKŁADNOŚĆ ODCZYTU (25 ± 5°C)</b>	
Napięcie	≤ 0.05% + 25mV (+50mV przy napięciu >36V)
Prąd	≤ 0.2%+10mA
<b>CZAS ODPOWIEDZI</b>	
Napięcie w górę od 10% do 90%	≤ 100ms
Napięcie w dół od 90% do 10%	≤ 100ms (≥ 10% obciążenia znamionowego)
<b>WSPÓŁCZYNNIK TEMPERATUROWY ODCZYTU</b>	
Napięcie	≤ 100ppm + 10mV (+20mV przy napięciu 36V)
Prąd	≤ 150ppm + 10mA
<b>DRYFT TEMPERATUROWY</b>	
Napięcie	≤ 0.03% + 6mV
Prąd	≤ 0.1% + 6mA
<b>PAMIĘĆ</b>	
Zapis / Odczyt	100 zestawów ustawień
<b>ZEGAR</b>	
Ustawienie czasu	1 sekunda ~ 255 minut (Maks. 255 minut x 100 zestawów)
Rozdzielczość	1 sekunda
Funkcja	dla wyjściowej pętli roboczej (automatyczny krok)
<b>ZASILANIE</b>	
AC 100V / 120V / 220V / 240V ± 10%, 50/60Hz	
<b>INTERFEJS</b>	
GPIB	
<b>WYMIARY I CIĘŻAR</b>	
Wymiary	255 x 145 x 346mm (szer x wys x gł)
Ciężar	Okolo 9,5kg

Specyfikacja może ulec zmianie bez uprzedniego informowania

<b>INFORMACJE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA</b>	
<b>PPS-3635</b>	126W 1-kanalowy programowalny zasilacz DC
<b>WYPOSAŻENIE</b>	
Instrukcja użytkownika x1, Kabel zasilający x1, Przewody pomiarowe GTL-104 x1	

<b>AKCESORIA</b>	
<b>GRA-401</b>	Zestaw montażowy Rack (19", 4U)
<b>DARMOWE OPROGRAMOWANIE</b>	
<b>Sterownik</b>	Sterownik LabVIEW