

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/sps5083x-programowalny-zasilacz-impulsowy-80v45a1080w-siglent-p-11438.html>

SPS5083X programowalny zasilacz impulsowy 80V/45A/1080W Siglent

| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 8 646,90 zł |
| Cena netto | 7 030,00 zł |
| Numer katalogowy | SPS5083X |
| Producent | Siglent |

Opis produktu

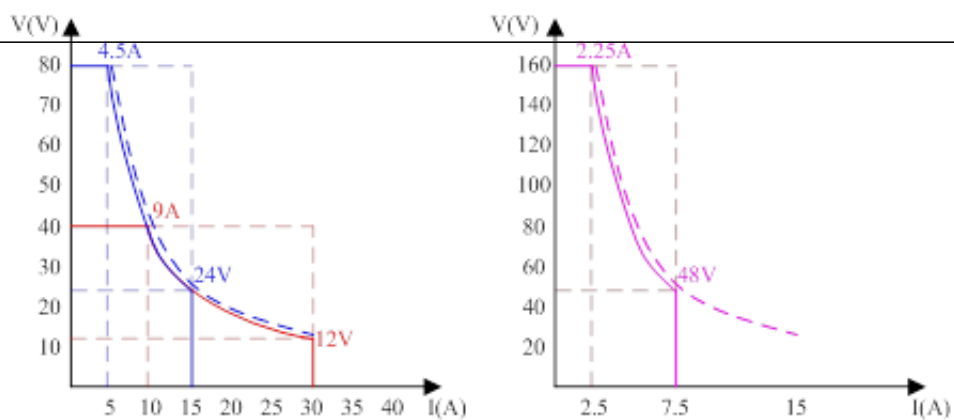
SPS5083X programowalny zasilacz impulsowy 80V/45A/1080W Siglent



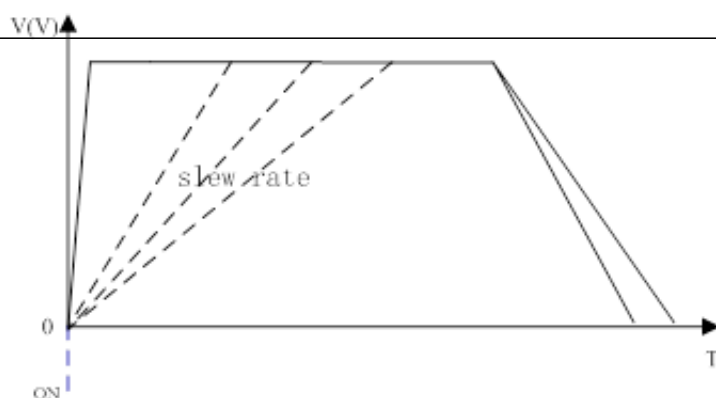
Zasilacz laboratoryjny impulsowy DC, zasilacz programowalny SPS5083X, wyprodukowany przez renomowanego producenta Siglent, to wszechstronne narzędzie dla elektroników i inżynierów. Posiadając regulowany zakres napięcia wyjściowego od 0 do 80V DC oraz możliwość precyzyjnej regulacji prądu od 0 do 45A DC, ten zasilacz zapewnia niezrównaną elastyczność w dostosowywaniu zasilania do różnorodnych zastosowań. Dzięki niespotykanej rozdzielczości regulacji napięcia wynoszącej 0,001V oraz precyzji napięcia, użytkownik może mieć pewność co do dokładności i stabilności dostarczanego zasilania. Wydajność tego zasilacza wspiera możliwość łączenia go zarówno w trybie równoległym, jak i szeregowym, co pozwala na osiągnięcie imponujących parametrów wyjściowych nawet przy użyciu kilku zasilaczy tego samego typu. Dodatkowo, dzięki intuicyjnej obsłudze poprzez panel przedni, stronę internetową oraz wbudowany ekran OLED, użytkownik ma łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji programowania sekwencji zmian parametrów czy komunikacji przez różne interfejsy, takie jak LAN,

USB czy analogowe wejście. Zabezpieczenia przed przepięciem, przeciążeniem, nadmiernym napięciem oraz przegrzaniem gwarantują bezpieczną pracę nawet w trudnych warunkach, zapewniając jednocześnie niski poziom szumów i tętnień, co sprawia, że zasilacz Siglent SPS5043X to niezastąpione narzędzie dla profesjonalistów wymagających niezawodnego zasilania.

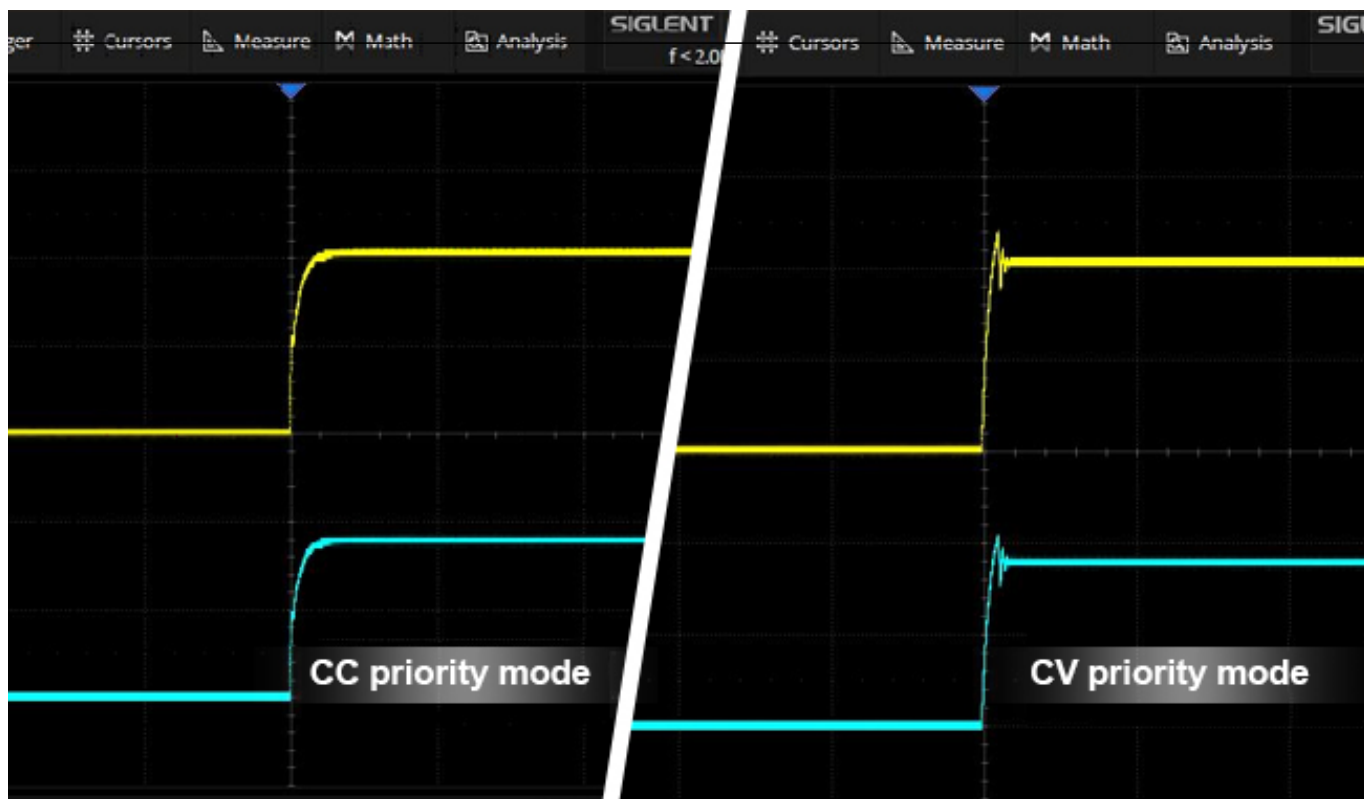
Stała moc wyjściowa



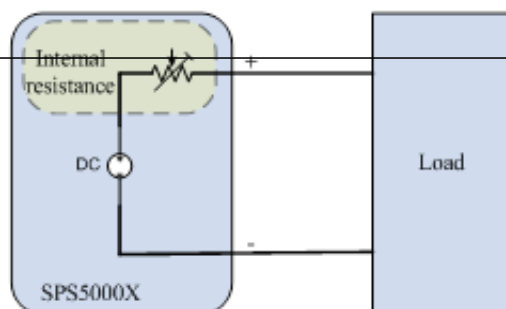
Zmiana narostu opadania prądu, napięcia wyjściowego



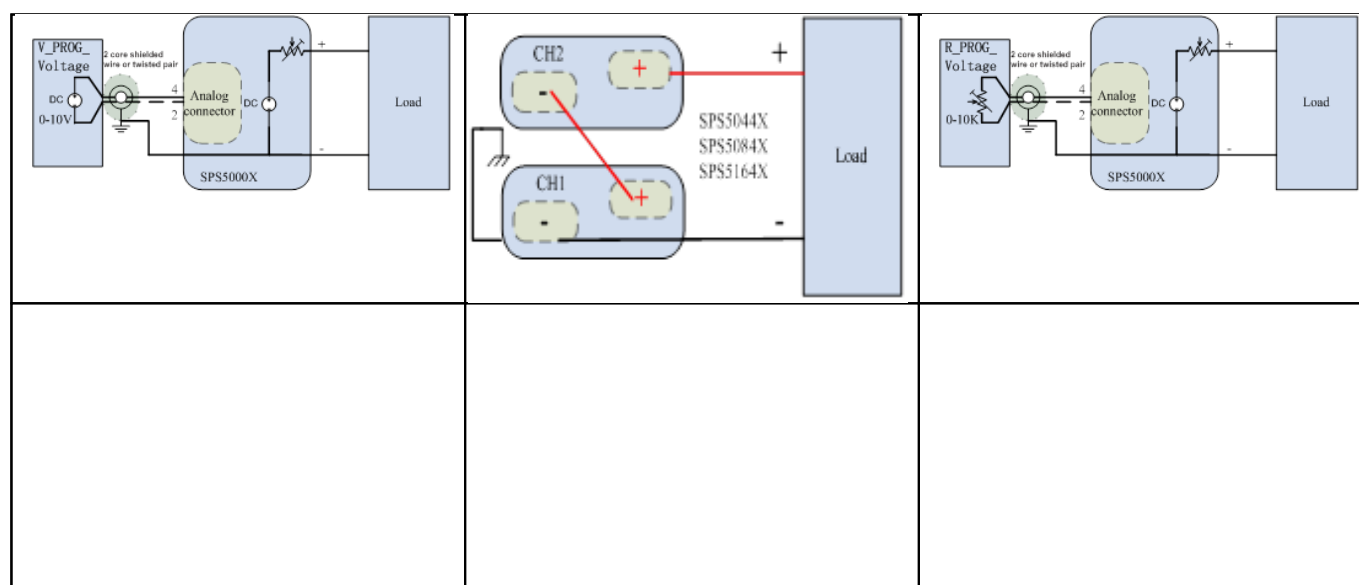
Tryb pracy ze stałym prądem C.C. lub stałym napięciem C.V.

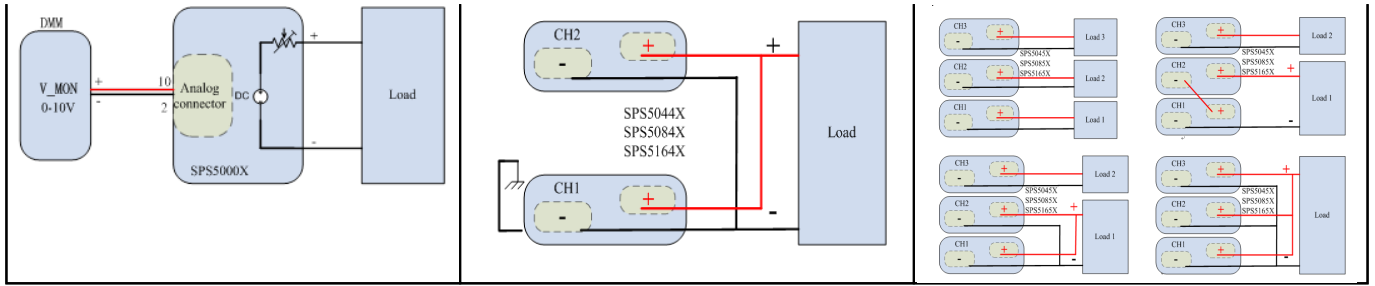


Regulowana rezystancja wewnętrzna

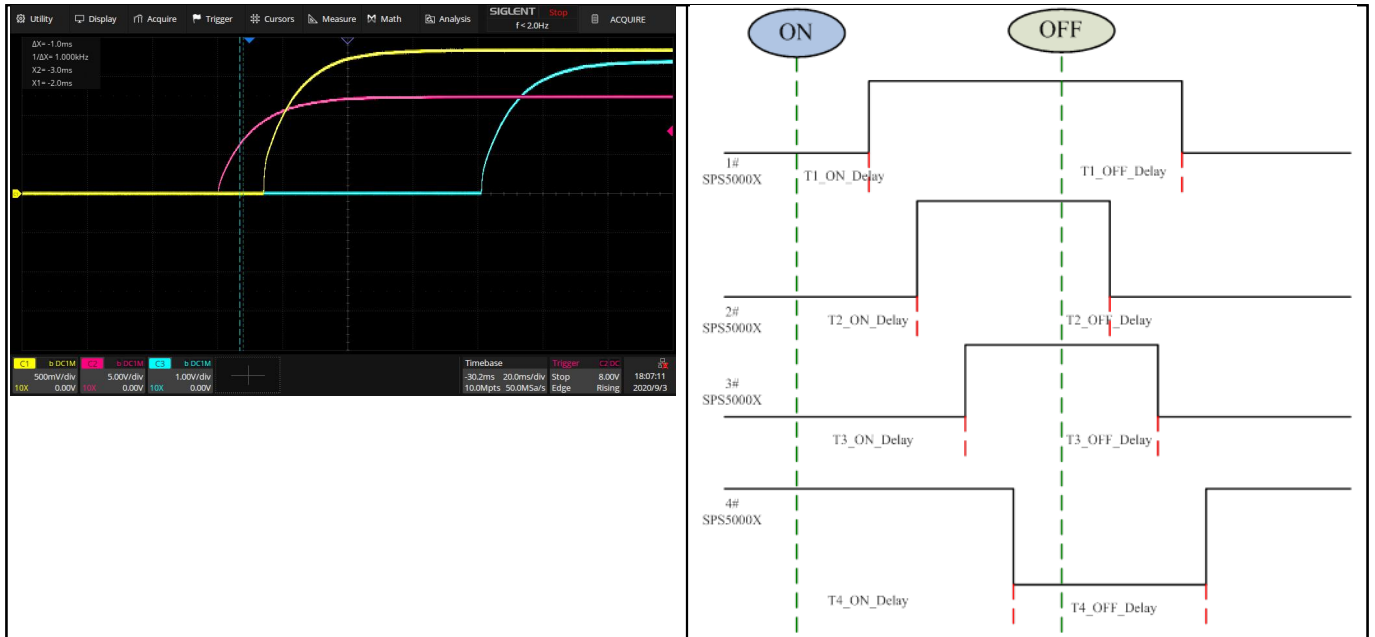


Wiele funkcji dodatkowych oraz możliwości regulacji parametrów urządzenia






Możliwość sterowania wyjściami z opóźnieniem



Obsługa za pomocą LAN/ serwer WEB



Home

Configure

About

| | State | Voltage(V) | Current(A) | Power(W) | Channal Enabled | List | Vset(V) | Iset(A) | Output |
|-----|-------|------------|------------|----------|-------------------------------------|--------------------------|---------|---------|-----------------------------|
| CH1 | CV | 29.991 | 0.000 | 0.005 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 30 | 6 | ON <input type="checkbox"/> |
| CH2 | CC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 | 0 | |
| CH3 | CC | 0.000 | 0.000 | 0.000 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0 | 0 | |

[Submit](#)

[Add Step](#)
● CH1 ○ CH2 ○ CH3
[Download](#)
[Import](#)
[Export](#)
▶

| Step | Vset(V) | Iset(A) | Delay Time(s) | Running Time(s) | Slope(V/s) | Operation |
|------|---------|---------|---------------|-----------------|------------|-----------|
| 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | Delete |
| 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | Delete |
| 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | Delete |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | Delete |
| 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | Delete |
| 6 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | Delete |
| 7 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | Delete |
| 8 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | Delete |
| 9 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | Delete |
| 10 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | Delete |

Parametry techniczne



- producent: Siglent
- model: **SPS5083X**
- zasilacz laboratoryjny impulsowy DC, zasilacz programowalny
- **napięcie wyjściowe regulowane 0 - 80V DC**
- rozdzielczość regulacji napięcia **0,001V**
- dokładność napięcia 0,1%+10 cyfr
- **prąd wyjściowy regulowany: 0 - 45A DC**
- rozdzielczość regulacji prądu: **0,001A**
- dokładność prądu: 0,1%+20 cyfr
- **maksymalna moc wyjściowa 1080W**
- liczba kanałów: **1**
- złącza bananowe do podłączenia przewodów - prąd maksymalny 10A
- **złącza śrubowe (tył urządzenia) do przykręcenia przewodów - złącza śrubowe, maksymalnie 60A**
- szeroki zakres napięcia i prądu wyjściowego
- intuicyjna obsługa za pomocą panelu przedniego oraz strony internetowej po podłączeniu do sieci LAN
- **regulowana rezystancja wyjściowa**
- **możliwość monitorowania zmian napięcia oraz prądu**
- możliwość łączenia zasilaczy tego samego typu **równoległe** lub **szeregowo**
- ▶ **łączenie szeregowo** - połączenie 2 zasilaczy
- ▶ **łączenie równoległe** - połączenie 3 zasilaczy
- ▶ maksymalne parametry przy łączeniu różnych modeli (16 różnych oferowanych wersji zasilacza): napięcie do 320V, prąd do 270A oraz moc do 3240W
- praca w 2 trybach

- ▶ **Constant current** - praca w trybie stały prąd
- ▶ **Constant Voltage** - praca w trybie stałe napięcie
- możliwość włączenia/wyłączenia funkcji opóźnionego wyjścia
- możliwość pracy ze stałą mocą przy łączeniu zasilaczy
- **wbudowany 2,4" ekran OLED o wysokiej rozdzielczości**
- szybka regulacja nastaw urządzenia
- programowanie sekwencji zmian parametrów
- **komunikacja przez LAN, USB, analogowe wejście**
- **obsługa z poziomu web servera**
- **blokada klawiatury**
- liczne zabezpieczenia
- ▶ zabezpieczenie przed przepięciem
- ▶ zabezpieczenie przez przeciążeniem
- ▶ zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem
- ▶ zabezpieczenie prze przegrzaniem
- niski szum oraz tętnienia
- ▶ Vpk-pk szum 60mV
- ▶ Vrms 7mV
- wymiary: 418 x 124 x 71 mm
- waga: 3,3kg

Porównanie zasilaczy serii SPS5000X

| Model | Liczba kanałów | Napięcie wyjściowe (V) | Prąd wyjściowy (A) | Moc maksymalna (W) |
|-----------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| SPS5041X | 1 | 40V | 40A | 360W |
| SPS5042X | 1 | 40V | 60A | 720W |
| SPS5043X | 1 | 40V | 90A | 1080W |
| SPS5044X | 2 | 40V | 30A | 2 x 360W |
| SPS5045X | 3 | 40V | 30A | 3 X 360W |
| SPS5051X | 1 | 50V | 10A | 180W |
| SPS5081X | 1 | 80V | 15A | 360W |
| SPS5082X | 1 | 80V | 30A | 720W |
| SPS5083X | 1 | 80V | 45A | 1080W |
| SPS5084X | 2 | 80V | 15A | 2 x 360W |
| SPS5085X | 3 | 80V | 15A | 3 x 360W |
| SPS5161X | 1 | 160V | 7,5A | 360W |
| SPS5162X | 1 | 160V | 15A | 720W |
| SPS5163X | 1 | 160V | 22,5A | 1080 |
| SPS5164X | 2 | 160V | 7,5A | 2 x 360W |
| SPS5165X | 3 | 160V | 7,5A | 3 X 360W |

Materiały dodatkowe

| | |
|---|--|
|  | Szczegółowe parametry techniczne |
|  | Instrukcja obsługi w języku angielskim |

Zestaw zawiera

- 1 x zasilacz programowalny laboratoryjny **SPS5083X**
- 1 x przewód zasilający
- 1 x oryginalny karton
- 1 x przewód UBS







