

---

Dane aktualne na dzień: 19-06-2026 12:29

Link do produktu: <http://oscyloskop.com/sps5042x-programowalny-zasilacz-impulsowy-40v60a720w-siglent-p-189.html>



## SPS5042X programowalny zasilacz impulsowy 40V/60A/720W Siglent

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena             | <b>5 498,10 zł</b>       |
| Dostępność       | <b>Dostępny - 14 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>SPS5042X</b>          |

### Opis produktu

---

## **SPS5042X programowalny zasilacz impulsowy 40V/60A/720W Siglent**

Zasilacz laboratoryjny impulsowy DC, zasilacz programowalny SPS5042X, wyprodukowany przez renomowanego producenta Siglent, to wszechstronne narzędzie dla elektroników i inżynierów. Posiadając regulowany zakres napięcia wyjściowego od 0 do 40V DC oraz możliwość precyzyjnej regulacji prądu od 0 do 60A DC, ten zasilacz zapewnia niezrównaną elastyczność w dostosowywaniu zasilania do różnorodnych zastosowań. Dzięki niespotykanej rozdzielczości regulacji napięcia wynoszącej 0,001V oraz precyzji napięcia rzędu 0,1% + 10 cyfr, 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 SPS5042X 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**

---

### Parametry techniczne

- producent: Siglent
- model: **SPS5042X**
- zasilacz laboratoryjny impulsowy DC, zasilacz programowalny
- **napięcie wyjściowe regulowane 0 - 40V DC**
- rozdzielczość regulacji napięcia **0,001V**
- dokładność napięcia 0,1%+10 cyfr
- **prąd wyjściowy regulowany: 0 - 60A DC**
- rozdzielczość regulacji prądu: **0,001A**
- dokładność prądu: 0,1%+20 cyfr
- **maksymalna moc wyjściowa: 720W**
- 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 **równolegle** 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 przed przeciążeniem
    - ▶ zabezpieczenie przed nadmiernym napięciem
    - ▶ zabezpieczenie przed 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 SPS5042X
- 1 x przewód zasilający
- 1 x oryginalny karton
- 1 x przewód UBS







