

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



UPS ze zintegrowanym zasobnikiem energii w technologii ołowiowej AGM, technologia VRLA, 24 V DC, 0,8 Ah.

## Opis produktu

Moduły UPS z wbudowanym zasobnikiem energii są wyjątkowo kompaktowe: moduł UPS i zasobnik energii są zintegrowane w jednej obudowie. Wystarczy podłączyć tylko jeden zasilacz.

## Korzyści

- Kompaktowy i wąski

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2905907               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CMUUV3                |
| Klucz produktu                      | CMUUV3                |
| Strona katalogu                     | Strona 349 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4055626007380         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 182 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 182 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85371091              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Typ produktu               | Moduł UPS DC z wbudowanym zasobnikiem energii      |
| Rodzina produktów          | UNO UPS — UPS ze zintegrowanym zasobnikiem energii |
| Technologia IQ             | nie                                                |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1900000 h (40 °C)                                |

### Właściwości izolacji

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Klasa ochrony       | III |
| Stopień zabrudzenia | 2   |

### Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

|      |          |
|------|----------|
| Czas | 170312 h |
|------|----------|

### Dane wejściowe

#### Tryb DC

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Napięcie wejściowe          | 24 V DC                 |
| Zakres napięcia wejściowego | 22,5 V DC ... 29,5 V DC |
| Rodzaj napięcia zasilania   | DC                      |
| Czas podtrzymania           | 45 min. (0,5 A)         |
|                             | 20 min. (1 A)           |
|                             | 8 min. (2 A)            |
|                             | 5 min. (2,5 A)          |
| Pobór prądu                 | 2,8 A (maks.)           |
|                             | < 60 mA                 |
|                             | < 300 mA                |
| Bezpiecznik na wejściu      | 5 A (elektroniczne)     |

### Dane wyjściowe

|                                     |                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Sprawność                           | > 95 % (Tryb sieciowy, przy naładowanym akumulatorze energii) |
|                                     | > 92 % (Zasilanie z akumulatora)                              |
| napięcie wyjścia znamionowe         | 24 V DC                                                       |
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ ) | 2,5 A                                                         |
| Czas obejścia                       | 300 s                                                         |
| Moc wyjściowa                       | 60 W                                                          |
| Straty mocy                         | 3 W (Zasilanie z sieci)                                       |
|                                     | 6 W (Zasilanie z akumulatora)                                 |
|                                     | Zasilanie z akumulatora                                       |
| możliwość łączenia szeregowego      | nie                                                           |

#### Tryb sieciowy

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| napięcie wyjścia znamionowe | 24 V DC                       |
| Zakres napięcia wyjściowego | Napięcie wejściowe - 0,5 V DC |

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ ) | 2,5 A |
|-------------------------------------|-------|

## Tryb akumulatorowy

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| napięcie wyjścia znamionowe         | 24 V DC               |
| Zakres napięcia wyjściowego         | 20 V DC ... 27,3 V DC |
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ ) | 2,5 A                 |

## Sygnał: Alarm

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Opis wyjścia | Tranzystor (24 V DC / 15 mA) |
|--------------|------------------------------|

## Sygnał: Battery Mode

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Opis wyjścia | Tranzystor (24 V DC / 15 mA) |
|--------------|------------------------------|

## Zasobnik energii

|                                                        |                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Prąd ładowania                                         | 200 mA                                      |
| pojemność znamionowa                                   | 2x 0,8 Ah                                   |
| Czas ładowania                                         | ok. 5 h                                     |
| Trwałość modułu akumulatora                            | 3 Lata ... 5 Lata (20 °C)                   |
| Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator)          | 3 miesiące (0 °C ... 20 °C)                 |
|                                                        | 1 miesiące (30 °C ... 40 °C)                |
| Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator) - zakres | 3 miesiące ... 1 miesiące (20 °C ... 30 °C) |
| Akumul. technologia                                    | VRLA                                        |
| medium magazynujące                                    | Ołów AGM                                    |
| typ akumulatora                                        | YUASA NP0.8-12 / YUCEL Y0.8-12              |
| Badanie występowania baterii (cykliczne)               | 60 s                                        |
| Zabezpieczenie akumulatora                             | T 5 A 32 V                                  |
| Technologia IQ                                         | nie                                         |

## Dane przyłączeniowe

### Wejście

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                          | Przyłącze śrubowe   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 24                  |
| Przekrój przewodu AWG max.                | 14                  |
| Długość usuwanej izolacji                 | 7 mm                |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

### Wyjście

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | Przyłącze śrubowe   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> |

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 24                  |
| Przekrój przewodu AWG max.                | 14                  |
| Długość usuwanej izolacji                 | 7 mm                |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

## Sygnał

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                          | Przylącze śrubowe   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 24                  |
| Przekrój przewodu AWG max.                | 14                  |
| Długość usuwanej izolacji                 | 7 mm                |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

## Sygnalizacja

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Sposoby sygnalizacji | LED |
|----------------------|-----|

### Wyjście sygnałowe

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie sygnalizacji        | Power In OK     |
| Wskaźnik stanu                 | LED             |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | statycznie zał. |

### Wyjście sygnałowe: wyjście

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Oznaczenie sygnalizacji        | Alarm           |
| Wskaźnik stanu                 | LED             |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | statycznie zał. |

### Wyjście sygnałowe

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Wskaźnik stanu                 | LED  |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | miga |

### Wyjście sygnałowe: wyjście

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Oznaczenie sygnalizacji        | Battery Mode |
| Wskaźnik stanu                 | LED          |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | miga         |

### Wyjście sygnałowe

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Oznaczenie sygnalizacji | Serwis |
|-------------------------|--------|

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Wskaźnik stanu                 | LED  |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | miga |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 110 mm |
| Wysokość  | 90 mm  |
| Głębokość | 84 mm  |

## Wymiary montażowe

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Odstęp montażu prawo/lewo | 0 mm / 0 mm ( $\leq 70\text{ °C}$ )   |
| Odstęp montażu góra/dół   | 30 mm / 30 mm ( $\leq 70\text{ °C}$ ) |

## Dane materiału

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Kolor                    | szary                  |
| Materiał obudowy         | Tworzywo sztuczne      |
| Wersja obudowy           | Tworzywo sztuczne      |
| Materiał nóżki mocującej | POM (Polyoxymethylene) |
| Materiał obudowy         | PC+ABS                 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                                   |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -15 °C ... 50 °C                                                                       |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 60 °C                                                                       |
| Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)       | $\leq 95\%$ (przy 25°C, bez kondensacji)                                               |
| Udar                                          | 18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)                |
| Drgania (praca)                               | < 13,2 Hz, amplituda $\pm 1,0$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)<br>13,2 Hz ... 100 Hz, 0,7g |

## Dopuszczenia

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| świadczenia kwalifikacji UL | UL Listed UL 508              |
|                             | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych        | EN 61000-6-3                        |
|                                                                 | EN 61000-6-4                        |
| Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne | EN 61000-6-1                        |
|                                                                 | EN 61000-6-2                        |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                               | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE |

### Wyładowanie elektrostatyczne

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-2 |
|----------------|--------------|

### Wyładowanie elektrostatyczne

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Wyładowanie stykowe | 6 kV (Poziom kontroli 3) |
|---------------------|--------------------------|

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Wyładowanie powietrzne | 8 kV (Poziom kontroli 3) |
| Uwaga                  | Kryterium A              |

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-3 |
|----------------|--------------|

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Zakres częstotliwości      | 80 MHz ... 3 GHz           |
| Natężenie pola kontrolnego | 10 V/m (Poziom kontroli 3) |
| Uwaga                      | Kryterium A                |

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-4 |
|----------------|--------------|

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Wejście | 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| wyjście | 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| Sygnał  | 2 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny) |
| Uwaga   | Kryterium A                               |

## Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-5                                                                        |
| Wejście        | 1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)<br>2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| wyjście        | 1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)<br>2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| Sygnał         | 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)                                           |
| Uwaga          | Kryterium A                                                                         |

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-6 |
|----------------|--------------|

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| E/A/S                 | niesymetryczne           |
| Zakres częstotliwości | 0,15 MHz ... 80 MHz      |
| Uwaga                 | Kryterium A              |
| Napięcie              | 10 V (Poziom kontroli 3) |

## Emisja zakłóceń

|                                                   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## Kryteria

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kryterium A | Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.                                   |
| Kryterium B | Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie. |

## Normy i przepisy

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| normatywne bezpieczeństwo elektryczne | IEC 62368-1 (SELV) |
|---------------------------------------|--------------------|

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

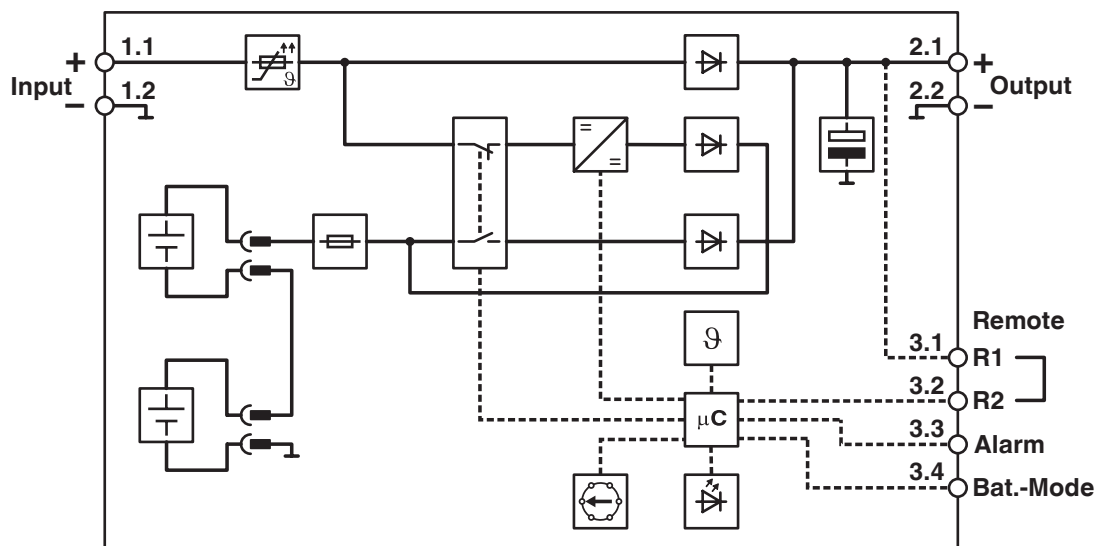
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## Montaż

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Szyna DIN: 35 mm                                  |
| Informacja montażowa | Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 30 mm |
| Pozycja montażu      | Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715                 |

## Rysunki

Schemat blokowy



# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 214596



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 214596



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DK-47330-A1-UL



**EAC**

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**EAC**

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



**KC**

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2905907



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 214596



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DK-47330-A1-UL



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 214596

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**EAC**

ID dopuszczenia: RU-DE.B.00184/20



**EAC**

ID dopuszczenia: RU-DE.B.00184/20



**KC**

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2905907

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27040705 |
| ECLASS-13.0 | 27040705 |
| ECLASS-12.0 | 27040705 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000382 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;                                               |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## Akcesoria

### UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - Zasilacz

2902992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902992>



Zasilacz UNO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/60 W

---

### UNO-PS/1AC/24DC/100W - Zasilacz

2902993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902993>



Zasilacz UNO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/100 W

# UNO-UPS/24DC/24DC/60W - Zasilacz bezprzerwowy



2905907

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905907>

## FUSE 5A/32V FK-1 - Bezpiecznik

2908367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908367>



Bezpiecznik, prąd znamionowy: 5 A, długość: 11,9 mm, szerokość: 3,8 mm, wysokość: 16,2 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)