

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

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.



Moduł UPS z wbudowanym zasilaczem. Do ołowiowych zasobników energii AGM MINI-BAT/24/DC/1.3 AH, QUINT-BAT/24DC, pojemność znamionowa 3,4 AH...12 AH. Wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 5 A. Przyłącze śrubowe

## Opis produktu

Moduł UPS TRIO z wbudowanym zasilaczem jest bardzo kompaktowym rozwiązaniem: moduł UPS i zasilacz są zintegrowane w jednej obudowie. Do skompletowania systemu UPS jest potrzebny jedynie zasobnik energii.

Zasobniki energii w technologii ołowiowej AGM podtrzymują zasilanie do dwóch godzin przy prądzie obciążenia 5 A.

## Korzyści

- Niezależność – w przypadku awarii sieci AC komputer przemysłowy działa dalej
- Oszczędność czasu – po przywróceniu napięcia zasilania komputer przemysłowy uruchamia się automatycznie

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2866611               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CMUT13                |
| Klucz produktu                      | CMUT13                |
| Strona katalogu                     | Strona 300 (C-4-2017) |
| GTIN                                | 4046356311809         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 108,8 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 939 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85044083              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

## Dane techniczne

## Dane wejściowe

## Tryb DC

|                                                         |                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                                      | 24 V DC                                                                                                  |
| Zakres znamionowego napięcia wejściowego                | 100 V AC ... 240 V AC                                                                                    |
| Zakres napięcia wejściowego                             | 85 V AC ... 264 V AC (Krzywa redukcyjna <90 V AC: 2,5%V)<br>100 V DC ... 350 V DC (UL508: 100 ... 250 V) |
| Zakres napięcia wejściowego AC                          | 85 V AC ... 264 V AC (Krzywa redukcyjna <90 V AC: 2,5%V)                                                 |
| Zakres napięcia wejściowego DC                          | 100 V DC ... 350 V DC (UL508: 100 ... 250 V)                                                             |
| Rodzaj napięcia zasilania                               | AC/DC                                                                                                    |
| udar przy załączaniu                                    | < 44 A (< 1,3 A <sup>2</sup> s)                                                                          |
| Całka prądu rozruchowego (I <sup>2</sup> t)             | < 1,3 A <sup>2</sup> s                                                                                   |
| Zakres częstotliwości AC                                | 45 Hz ... 65 Hz                                                                                          |
| Zakres częstotliwości DC                                | 0 Hz                                                                                                     |
| Czas podtrzymania zasilania                             | patrz diagram                                                                                            |
| Czas podtrzymania                                       | 20 min. (5 A)                                                                                            |
| Przełącznik obrotowy                                    | możliwość ustawienia: 0,5 min; 1 min; 2 min; 3 min; 5 min; 10 min; 15 min; 20 min; tryb PC               |
| Pobór prądu                                             | 0,95 A (230 V AC)<br>1,1 A (max. 230 V AC)<br>1,7 A (120 V AC)<br>1,8 A (max. 120 V AC)                  |
| Układ ochronny                                          | Ochrona przed przepięciami przejściowymi; Warystor                                                       |
| współczynnik mocy (cos fi)                              | ok. 0,5                                                                                                  |
| Czas załączania typowo                                  | 150 ms (230 V AC)<br>200 ms (120 V AC)                                                                   |
| Bezpiecznik na wejściu                                  | 6,3 A (zwłoczny, wewnętrzny)                                                                             |
| Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne                     | B6 B10 B16                                                                                               |
| Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej | 6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K)                                                                |

## Dane wyjściowe

|                                                         |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprawność                                               | > 88 % (230 V AC, praca w sieci)<br>> 86 % (120 V AC, praca w sieci)<br>> 86 % (Zasilanie z akumulatora)              |
| napięcie wyjścia znamionowe                             | 24 V DC                                                                                                               |
| Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U <sub>Set</sub> ) | 22,5 V DC ... 29,5 V DC (Praca w sieci; w trybie buforowanym zależny od napięcia akumulatora 27,9 V DC ... 19,2 V DC) |
| Znamionowy prąd wyjściowy (I <sub>N</sub> )             | 5 A (-25 °C ... 55 °C)                                                                                                |
| Ograniczenie prądu wyjściowego                          | maks. 6 A (Zasilanie z sieci)                                                                                         |
| Czas obejścia                                           | 3600 s                                                                                                                |
| Obniżenie parametrów znamionowych                       | 55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)                                                                                           |
| Odporność na przepływ zwrotny                           | 35 V DC                                                                                                               |

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP) | < 35 V DC                                         |
| Uchyby regulacji                           | < 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %) |
| Tętnienie resztkowe                        | < 10 mV <sub>SS</sub>                             |
| Moc wyjściowa                              | 120 W                                             |
| Moc znamionowa                             | 120 W                                             |
| piki łączeniowe obciążenie nominalne       | < 25 mV <sub>SS</sub>                             |
| Straty mocy                                | 16 W (230 V AC)                                   |
|                                            | 20 W (120 V AC)                                   |
|                                            | 2 W (maks. przy biegu jałowym)                    |
|                                            | 4 W (maks. przy obciążeniu znamionowym)           |
| Czas rozruchu                              | < 100 ms                                          |
| możliwość łączenia równoległego            | tak, 2                                            |
| możliwość łączenia szeregowego             | nie                                               |

## Tryb sieciowy

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| napięcie wyjścia znamionowe                 | 24 V DC                 |
| Zakres napięcia wyjściowego                 | 22,5 V DC ... 29,5 V DC |
| Znamionowy prąd wyjściowy (I <sub>N</sub> ) | 5 A                     |

## Tryb akumulatorowy

|                                             |                                                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| napięcie wyjścia znamionowe                 | 24 V DC                                                                  |
| Zakres napięcia wyjściowego                 | 19,2 V DC ... 27,6 V DC (U <sub>OUT</sub> = U <sub>BAT</sub> - 0,5 V DC) |
| Znamionowy prąd wyjściowy (I <sub>N</sub> ) | 5 A                                                                      |

## Sygnal

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Napięcie wyjściowe | + 24 V |
|--------------------|--------|

## Sygnal: Alarm

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Opis wyjścia                   | Wyjście łączeniowe tranzystorowe |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | ≤ 24 V                           |
| Napięcie wyjściowe             | 24 V                             |
| prąd długotrwały obciążenia    | ≤ 200 mA                         |

## Sygnal: Battery Charge

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Opis wyjścia                   | Wyjście łączeniowe tranzystorowe |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | ≤ 24 V                           |
| Napięcie wyjściowe             | 24 V                             |
| prąd długotrwały obciążenia    | ≤ 200 mA                         |

## Sygnal: Battery Mode

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Opis wyjścia                   | Wyjście łączeniowe tranzystorowe |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | ≤ 24 V                           |
| Napięcie wyjściowe             | 24 V                             |
| prąd długotrwały obciążenia    | ≤ 200 mA                         |

## Zasobnik energii

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| Napięcie końcowe | 25 V DC ... 30 V DC (Wstępnie ustawione 27,6 V DC) |
|------------------|----------------------------------------------------|

|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Prąd ładowania                                 | 1,5 A                                                    |
| Ochr. przed kompl. rozład.                     | 18 V DC ... 21 V DC (Wstępnie ustawione 19,2 V DC)       |
| medium magazynujące                            | zewnętrzne, akumulatory 1,3 Ah / 3,4 Ah / 7,2 Ah / 12 Ah |
| Kontrola obecności baterii / przedział czasowy | 60 s                                                     |
| Badanie jakości akumulatora                    | 4 h ... 200 h (Wstępnie ustawione 12 h)                  |
| Charakterystyka ładowania                      | Charakterystyka I/U                                      |
| Technologia IQ                                 | nie                                                      |
| Kompensacja temperatury                        | 0 mV/K ... 200 mV/K (Wstępnie ustawione 42 mV/K)         |
| Alarm - próg sygnalizacyjny                    | 18 V DC ... 30 V DC (Wstępnie ustawione 20.4 V DC)       |
| Zarządzanie siecią                             | 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.                | 12                  |
| 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> |
| 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.                | 12                  |
| Długość usuwanej izolacji                 | 8 mm                |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

### Sygnal

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| 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.                | 12                  |

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Gwint śruby                      | M3     |
| Min. moment obrotowy dokręcania  | 0,5 Nm |
| Maks. moment obrotowy dokręcania | 0,6 Nm |

## Interfejsy

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Interfejs | IFS (Interfejs Interface System) |
|-----------|----------------------------------|

## Sygnalizacja

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

### Wyjście sygnałowe

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu                 | LED zielona                                   |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | Napięcie sieci OK: LED zielona, statyczna wł. |

### Wyjście sygnałowe: Alarm

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Wskaźnik stanu                 | Alarm                       |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | LED czerwona, statyczna wł. |

### Wyjście sygnałowe: Battery Charge

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Wskaźnik stanu                 | Bateria jest ładowana (Battery Charge) |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | LED żółta, migająca                    |

### Wyjście sygnałowe: Battery Mode

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Wskaźnik stanu                 | Zasilanie z akumulatora (Battery Mode) |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | LED żółta, statyczna wł.               |

## Parametry elektryczne

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Napięcie izolacji wejście/wyjście | 4 kV (Badanie typu)          |
|                                   | 2 kV (Testy jednostkowe)     |
| napięcie izolacji wyjście / PE    | 500 V DC (Testy jednostkowe) |
| napięcie izolacji wejście / PE    | 2 kV AC (Badanie typu)       |
|                                   | 2 kV AC (Testy jednostkowe)  |

## Właściwości produktu

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Typ produktu               | Moduł UPS DC       |
| Technologia IQ             | nie                |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 596000 h (40 °C) |

### Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Klasa ochrony       | I |
| Stopień zabrudzenia | 2 |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 60 mm  |
| Wysokość  | 130 mm |
| Głębokość | 118 mm |

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## Wymiary montażowe

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Odstęp montażu prawo/lewo | 0 mm / 0 mm   |
| Odstęp montażu góra/dół   | 50 mm / 50 mm |

## Montaż

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Sposób montażu       | Montaż na szynie montażowej                       |
| Informacja montażowa | Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 50 mm |
| Pozycja montażu      | Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715                 |

## Dane materiału

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Kolor            | alumiiniowy                                              |
| Materiał obudowy | Metal                                                    |
| Wersja obudowy   | Aluminium (AlMg3) + blacha stalowa ocynkowana, zamknięta |
| Materiał obudowy | Aluminium (AlMg3) / blacha stalowa ocynkowana            |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                                        |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 70 °C (> 55°C obniżenie parametrów znamionowych: 2,5%/K)                         |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                                            |
| Klasa Klimatyczna                             | 3K3 (wg EN 60721)                                                                           |
| Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)       | 95 % (przy 25°C, bez kondensacji)                                                           |
| Udar                                          | 18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)                     |
| Drgania (praca)                               | < 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)<br>15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |

## Normy i przepisy

|                                                                                                                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aplikacje kolejowe                                                                                                                                      | EN 50121-4                           |
| Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne                                                                       | EN 50178/VDE 0160 (PELV)             |
| normatywne ograniczenie wyższych harmoniczných prądu sieci                                                                                              | EN 61000-3-2                         |
| normatywne bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                   | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)           |
| normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych | EN 50178                             |
| normatywne niskie napięcie ochronne                                                                                                                     | EN 60950-1 (SELV)<br>EN 60204 (PELV) |
| normatywna pewna separacja                                                                                                                              | DIN VDE 0100-410                     |

## Dopuszczenia

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Certyfikacja stoczniowa     | DNV GL (EMC B)                                         |
| świadczenia kwalifikacji UL | UL/C-UL Listed UL 508<br>UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.                           | Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE |
| 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                     |
| Emisja zakłóceń                                                 | EN 55011 (EN 55022)                                     |

## Wyładowanie elektrostatyczne

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-2 |
| Obudowa        | Poziom 3     |

## Wyładowanie elektrostatyczne

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Wyładowanie stykowe    | 6 kV        |
| Wyładowanie powietrzne | 8 kV        |
| Uwaga                  | Kryterium B |

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Zakres częstotliwości      | 80 MHz ... 2 GHz |
| Natężenie pola kontrolnego | 10 V/m           |
| Uwaga                      | Kryterium A      |

## Szybkie stany przejściowe (burst)

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

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|         |                                                 |
|---------|-------------------------------------------------|
| Wejście | 4 kV (Poziom 4 - niesymetryczne: faza do ziemi) |
| wyjście | 2 kV (Poziom 4 - niesymetryczne: faza do ziemi) |
| Sygnał  | 1 kV (Poziom 4 - niesymetryczne: faza do ziemi) |
| Uwaga   | Kryterium B                                     |

## Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-5 |
|----------------|--------------|

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| E/A/S                 | Poziom 3          |
| Zakres częstotliwości | 10 kHz ... 80 MHz |
| Uwaga                 | Kryterium A       |
| Napięcie              | 10 V              |

## Zapady napięcia

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

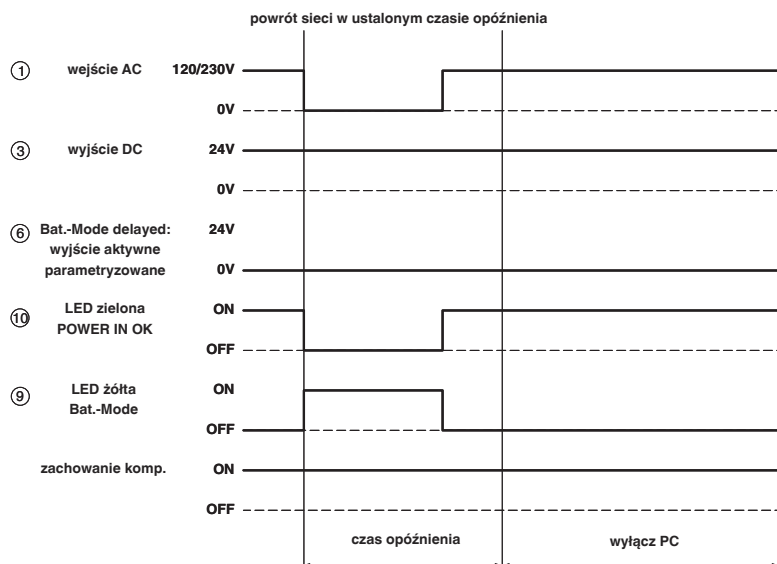
|                |               |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-11 |
|----------------|---------------|

## Emisja zakłóceń

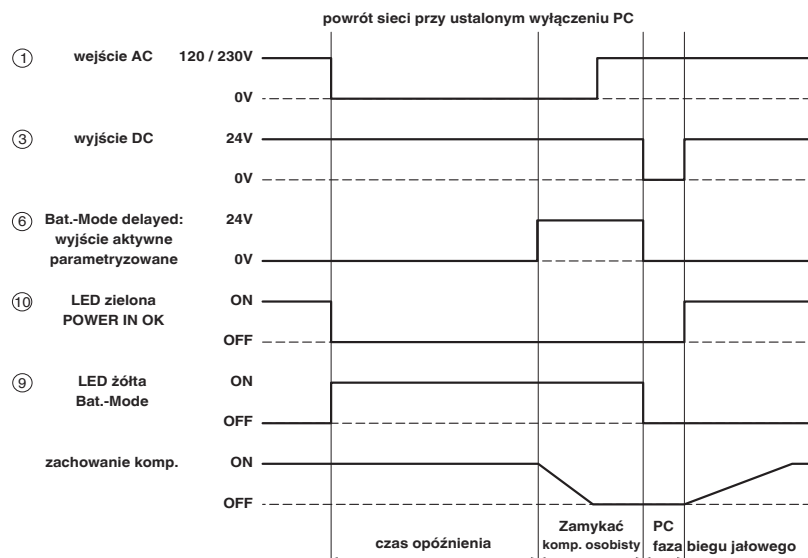
|                                                   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy                                    | EN 61000-6-3                                                                 |
| Napięcie zakłóceń radiowych według EN 55011       | EN 55011 (EN 55022) Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |
| Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |

## Rysunki

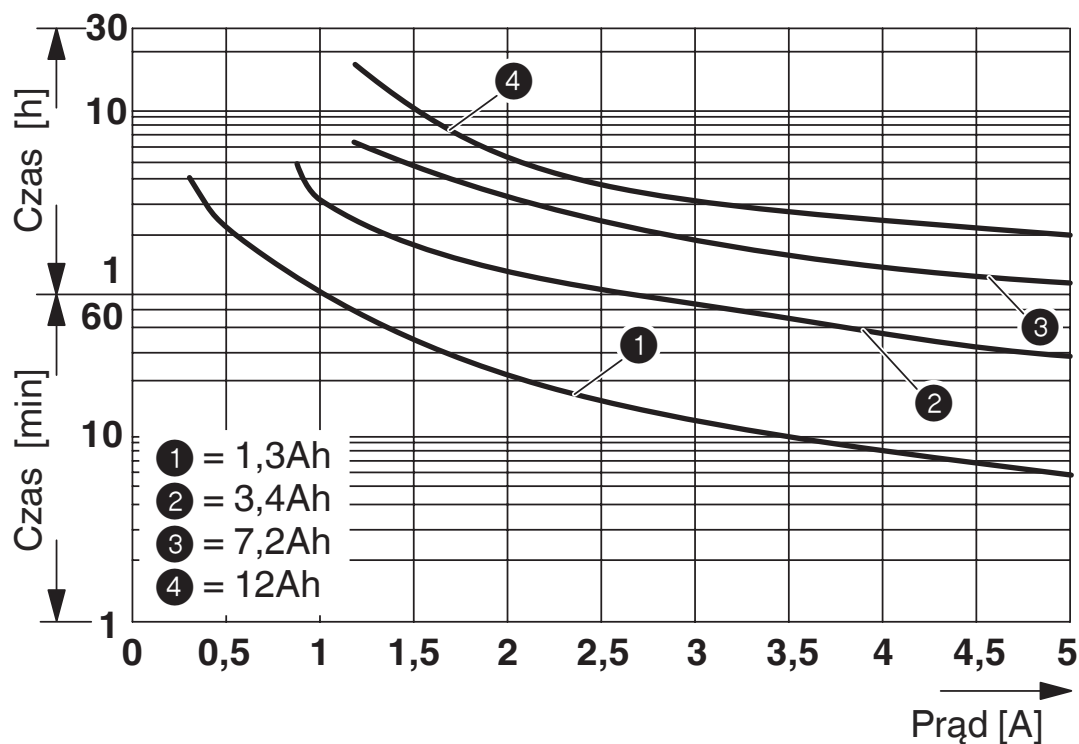
Wykres



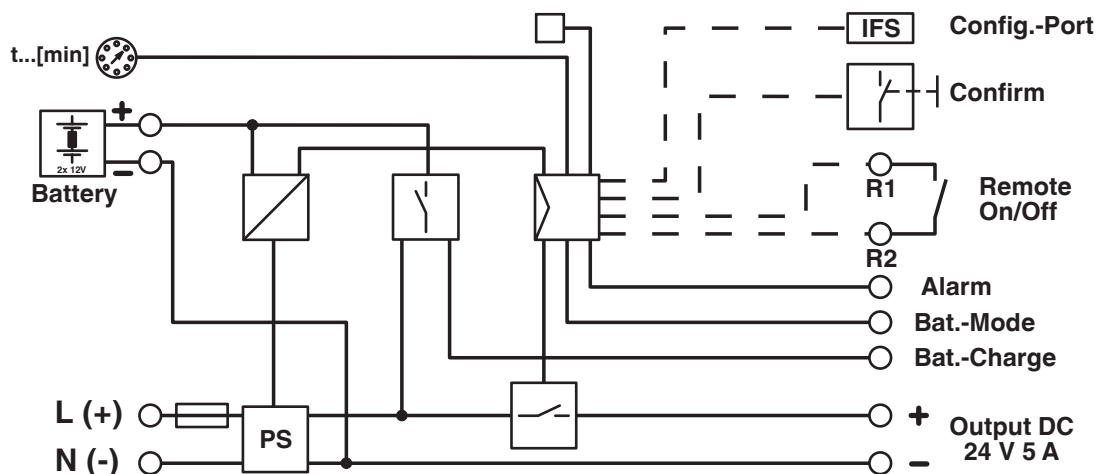
Wykres



Wykres



Schemat blokowy



# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



**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-2866611



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**EAC**

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



**KC**

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2866611



**EAC**

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



**EAC**

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

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## Akcesoria

### UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH - Zasobnik energii

1274520

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274520>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 1,2 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

---

### UPS-BAT/PB/24DC/4AH - Zasobnik energii

1274117

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274117>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 4 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## UPS-BAT/PB/24DC/7AH - Zasobnik energii

1274118

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274118>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 7 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

---

## UPS-BAT/PB/24DC/12AH - Zasobnik energii

1274119

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1274119>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 12 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## UPS-BAT/PB/24DC/20AH - Zasobnik energii

1348516

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1348516>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 20 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

---

## UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Zasobnik energii

1354641

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1354641>



Zasobnik energii, VRLA-AGM, 24 V DC, 40 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

## TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy

2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>



### MINI-BAT/24DC/1.3AH - Zasobnik energii

2866417

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866417>

Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, w technologii VRLA, 24 V DC, 1,2 Ah.



---

### QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - Zasobnik energii

2866349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866349>

Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, technologia VRLA, 24 V DC, 4 Ah.  
Podłączenie za pomocą końcówek rurkowych.



# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - Zasobnik energii

2866352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866352>



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, w technologii VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah.  
Przyłącze za pomocą wtykowych końcówek kablowych, 14 mm.

---

## QUINT-BAT/24DC/12AH - Zasobnik energii

2866365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866365>



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, w technologii VRLA, 24 V DC, 12 Ah.  
Przyłącze za pomocą wtykowych końcówek kablowych, 14 mm.

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## SI FORM C 15 A DIN 72581 - Bezpiecznik

0913676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0913676>



bezpiecznik wtyku płaskiego, forma C, kod koloru: jasnoniebieski, prąd znamionowy: 15 A

---

## SI FORM C 25 A DIN 72581 - Bezpiecznik

0913757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0913757>



bezpiecznik wtyku płaskiego, forma C, kod koloru: biały, prąd znamionowy: 25 A

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## IFS-USB-PROG-ADAPTER - Adapter programowania

2811271

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2811271>



Adapter programistyczny - z interfejsem USB, do programowania programowego. Sterownik USB znajduje się w rozwiązaniach programowych produktów programowalnych, jak np. przetworników pomiarowych lub systemach kontroli i zabezpieczenia silników.

---

## QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - Adapter montażowy

2938206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938206>

Adapter montażowy do QUINT POWER 10A na szynie S7-300



# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## UWA 182/52 - Adapter montażowy

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938235>



Uniwersalny adapter ścienny do montażu urządzenia na stałe w przypadku silnych wibracji. Urządzenie przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się na górze / na dole.

---

## UTA 107 - Adapter szyny nośnej

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853983>



Uniwersalny adapter szynowy do nakręcania aparatów łączeniowych

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## IFS-CONFSTICK-L - kość pamięci

2901103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901103>



Wielofunkcyjna kość pamięci z uchwytem dla systemu INTERFACE; do prostego zapamiętywania i zabezpieczania konfiguracji.

---

## IFS-CONFSTICK - kość pamięci

2986122

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2986122>



Wielofunkcyjna kość pamięci dla systemu INTERFACE; do prostego zapamiętywania i zabezpieczania konfiguracji.

# TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5 - Zasilacz bezprzerwowy



2866611

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866611>

## IFS-USB-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2320500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320500>

Służy do komunikacji między komputerami przemysłowymi i urządzeniami Phoenix Contact z 12-biegunowym portem danych IFS, jak QUINT UPS-IQ lub TRIO UPS.



---

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)