

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

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.



TRIO UPS — UPS ze zintegrowanym zasilaczem, USB (Modbus/RTU), Montaż na szynie montażowej, zaciski Push-in, wejście: 3-fazowy, wyjście: 24 V DC / 20 A

Opis produktu

Zasilacze UPS TRIO umożliwiają niezawodne zasilanie odbiorników DC, nie zajmując wiele miejsca. Do uruchomienia nie jest już potrzebna sieć wejściowa. Przez zintegrowane złącze USB można wyłączyć łatwo podłączone komputery przemysłowe.

Korzyści

- Oszczędność miejsca: moduł UPS i zasilacz w jednej obudowie
- Długie czasy podtrzymania dzięki dużemu wyborowi zasobników energii VRLA
- Złącze USB do połączenia z nadrzędnymi sterownikami, np. komputerami przemysłowymi
- Możliwość uruchomienia z zasobnika energii również bez sieci wejściowej
- Uniwersalne możliwości zastosowania dzięki licznym dopuszczeniom zwiększonemu zakresowi temperatur
- Łatwa instalacja dzięki połączeniom Push-in

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu | 2906367 |
| Jednostka opakowania | 1 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 Szt. |
| Klucz sprzedaży | CMUO33 |
| Klucz produktu | CMUO33 |
| Strona katalogu | Strona 355 (C-4-2019) |
| GTIN | 4055626068053 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 2 081 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 733 g |
| Numer taryfy celnej | 85044095 |
| Kraj pochodzenia | CN |

Dane techniczne

Dane wejściowe

| | |
|-------------------------------------|--|
| Zakres napięcia wejściowego | 3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +15 % |
| | 2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 % |
| Rodzaj napięcia zasilania | AC |
| udar przy załączaniu | < 17,5 A |
| Całka prądu rozruchowego (I^2t) | < 0,76 A ² s |
| Zakres częstotliwości (f_N) | 50 Hz ... 60 Hz (± 10 %) |
| Czas podtrzymania zasilania | ≥ 25 ms (400 V AC) |
| Czas załączenia | typ. 200 ms |
| Pobór prądu typowy | 3x 1,3 A (400 V AC) |
| Bezpiecznik na wejściu | 6,3 A (zwłoczny, wewnętrzny) |

Sygnal Bat.-Start

| | |
|-------------------------|--|
| Oznakowanie przyłączy | 3.6 |
| Oznaczenie sygnalizacji | Bat.-Start |
| Sygnal Low | Połączenie za SGnd < 2,7 k Ω |
| Sygnal high | Otwarte (> 200 k Ω między uruchomieniem akum. a SGnd) |

Sygnal Remote

| | |
|-------------------------|--|
| Oznakowanie przyłączy | 3.5 |
| Oznaczenie sygnalizacji | Remote |
| Sygnal Low | Połączenie za SGnd < 2,7 k Ω |
| Sygnal high | Otwarte (> 35 k Ω między Remote i SGnd) |

Dane wyjściowe

| | |
|--|---|
| Sprawność | typ. 93 % (400 V AC) |
| | typ. 92 % (480 V AC) |
| | typ. 94 % (Zasilanie z akumulatora) |
| Obniżenie parametrów znamionowych | > 60 °C (2,5 %/K z P_{Out} nom.) |
| Współczynnik szczytu | 2,5 (400 V AC) |
| | 2,6 (480 V AC) |
| Czas przełączenia | < 20 ms |
| Możliwość łączenia równoległego UPS | tak, odsprężenie za pomocą modułu diodowego |
| Możliwość łączenia szeregowego UPS | Nie |
| Możliwość łączenia równoległego | tak |
| Odporność na przepływ zwrotny | ≤ 35 V DC |
| Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP) | < 30 V DC |
| Tętnienie resztkowe | < 20 mV |
| Uchyby regulacji | < 0,3 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %) |
| | < 5,9 % (Dynamiczna zmiana obciążenia 10 % ... 90 %, 10 Hz) |
| | < 0,05 % (Zmiana napięcia wejściowego ± 10 %) |
| Czas rozruchu | < 30 ms |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne | B10 |
|-------------------------------------|-----|

Tryb sieciowy

| | |
|---|---|
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| Zakres napięcia wyjściowego | 24 V DC ... 28 V DC (> 24 V, stała moc) |
| Prąd wyjściowy I_N | 20 A |
| Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$) | 30 A |
| Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$) | 480 W |
| Maksymalna moc strat, bieg jałowy | < 3,6 W (400 V AC) |
| Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe | < 36 W (480 V AC) |

Tryb akumulatorowy

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie wyjściowe | $U_{BAT} - 0,1$ V DC |
| Zakres napięcia wyjściowego | 18 V DC ... 30 V DC |
| Prąd wyjściowy I_N | 20 A |

Sygnał Alarm

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Oznakowanie przyłączy | 3.2 |
| Oznaczenie sygnalizacji | Alarm |
| Rodzaj sygnalizacji | LED czerwona |
| Wyjście przełączające | Wyjście tranzystorowe, aktywne |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| prąd długotrwały obciążenia | 20 mA |
| Wskaźnik statusu LED | czerwony |

Sygnał Battery Mode

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Oznakowanie przyłączy | 3.3 |
| Oznaczenie sygnalizacji | Battery Mode |
| Rodzaj sygnalizacji | LED żółta |
| Wyjście przełączające | Wyjście tranzystorowe, aktywne |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| prąd długotrwały obciążenia | 20 mA |
| Wskaźnik statusu LED | żółty |

Sygnał DC OK

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Oznakowanie przyłączy | 3.1 |
| Oznaczenie sygnalizacji | DC OK |
| Rodzaj sygnalizacji | LED zielona |
| Wyjście przełączające | Wyjście tranzystorowe, aktywne |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| prąd długotrwały obciążenia | 20 mA |
| Wskaźnik statusu LED | zielony |

Sygnał Ready

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Oznakowanie przyłączy | 3.4 |
| Oznaczenie sygnalizacji | Ready |
| Wyjście przełączające | Wyjście tranzystorowe, aktywne |

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

| | |
|-----------------------------|---------|
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| prąd długotrwały obciążenia | 20 mA |

Zasobnik energii

| | |
|---|----------------------------------|
| Napięcie znamionowe U_N | 24 V DC |
| Napięcie końcowe | maks. 30 V DC |
| Prąd ładowania (możliwość konfiguracji) | 0,2 A ... 3 A (-25 °C ... 40 °C) |
| Prąd ładowania (ograniczona) | 3 A ... 0 A (40 °C ... 65 °C) |
| Prąd ładowania (ustawienie wstępne) | 2,1 A (-25 °C ... 40 °C) |
| Prąd ładowania () | 3 A |
| Zakres pojemności znamionowej | 4 Ah ... 40 Ah |
| Technologia akumulatora | VRLA-AGM |
| Charakterystyka ładowania | IU ₀ U |

Dane przyłączeniowe

Wejście

| | |
|---------|-----|
| Pozycja | 1.x |
|---------|-----|

Przyłącze przewodów

| | |
|------------------------------|--|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| druć | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| linka | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| linka z tulejką nieizolowaną | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| linka z tulejką izolowaną | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| druć (AWG) | 24 ... 12 |
| Długość odizolowania | 10 mm |

Wyjście

| | |
|---------|-----|
| Pozycja | 2.x |
|---------|-----|

Przyłącze przewodów

| | |
|------------------------------|--|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| druć | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| linka | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| linka z tulejką nieizolowaną | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| linka z tulejką izolowaną | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| druć (AWG) | 24 ... 8 |
| Długość odizolowania | 15 mm |

Sygnał

| | |
|---------|-----|
| Pozycja | 3.x |
|---------|-----|

Przyłącze przewodów

| | |
|------------------|---|
| Rodzaj przyłącza | zaciski Push-in |
| druć | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| linka | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

| | |
|------------------------------|--|
| linka z tulejką nieizolowaną | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| linka z tulejką izolowaną | 0,2 mm ² ... 0,75 mm ² |
| drut (AWG) | 24 ... 16 |
| Długość odizolowania | 8 mm |

Akumulator

| | |
|---------|-----|
| Pozycja | 4.x |
|---------|-----|

Przylącze przewodów

| | |
|------------------------------|--|
| Rodzaj przylącza | zaciski Push-in |
| drut | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| linka | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| linka z tulejką nieizolowaną | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| linka z tulejką izolowaną | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| drut (AWG) | 24 ... 8 |
| Długość odizolowania | 15 mm |

Interfejsy

| | |
|--------------------|------------------|
| Interfejs | USB (Modbus/RTU) |
| Liczba interfejsów | 1 |
| Rodzaj przylącza | MINI USB typu B |
| Rygiel | Śruba |

Parametry elektryczne

| | |
|-----------------------------------|---|
| Liczba faz | 3,00 |
| Napięcie izolacji wejście/wyjście | 4 kV AC (Badanie typu) 2 kV AC (Testy jednostkowe) |
| napięcie izolacji wyjście / PE | 500 V AC 500 V AC (Testy jednostkowe) |
| napięcie izolacji wejście / PE | Badanie typu 2 kV AC (Testy jednostkowe) |

Właściwości produktu

| | |
|----------------------------|---|
| Typ produktu | Moduł UPS DC z wbudowanym zasilaczem |
| Rodzina produktów | TRIO UPS |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1108720 h (400 V AC, przy 25°C) > 680194 h (400 V AC, przy 40°C) > 323816 h (400 V AC, przy 60°C) |

Właściwości izolacji

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

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

| | |
|-------------|-------|
| Prąd | 20 A |
| Temperatura | 40 °C |

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

| | |
|-----------------|----------|
| Czas | 71552 h |
| Tekst dodatkowy | 400 V AC |

Wymiary

Wymiary produktu

| | |
|-----------|--------|
| Szerokość | 88 mm |
| Wysokość | 130 mm |
| Głębokość | 160 mm |

Wymiary produktu przy montażu alternatywnym

| | |
|-----------|--------|
| Szerokość | 160 mm |
| Wysokość | 130 mm |
| Głębokość | 88 mm |

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

| | |
|--|-----------|
| Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza) | V0 |
| Materiał obudowy | Metal |
| Wersja kołpaka | PC |
| Wykonanie części bocznych | aluminium |

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

| | |
|--|---|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Temperatura otoczenia (testowany typ Start-Up) | -40 °C |
| Wys. zastosowania | ≤ 4000 m (> 2000 m, uwzględnić redukcję) |
| Klasa Klimatyczna | 3K3 (wg EN 60721) |
| Maks. dop. wilgotność powietrza (praca) | ≤ 95 % (przy +25 °C, bez rosy) |
| Udar | 30g, 18 ms wg IEC 60068-2-27 |
| Drgania (praca) | < 12 ... 13,2 Hz, amplituda ±1 mm, 13,2 ... 100 Hz, 0,7g wg IEC 60068-2-6 |

Normy i przepisy

Kategoria przepięciowa

| | |
|------------|----|
| EN 61010-1 | II |
|------------|----|

Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych

| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie normy | Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń pomiarowych, sterujących, regulacyjnych i laboratoryjnych |
| Normy/przepisy | IEC 61010-1 |

Bardzo niskie napięcie PELV

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Oznaczenie normy | Bardzo niskie napięcie PELV |
| Normy/przepisy | IEC 61010 (SELV) / (PELV) |

Bezpieczna izolacja

| | |
|------------------|---------------------|
| Oznaczenie normy | Bezpieczna izolacja |
| Normy/przepisy | DIN VDE 0100-410 |

Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego

| | |
|------------------|---|
| Oznaczenie normy | Zasilacze niskiego napięcia prądu stałego |
| Normy/przepisy | EN 61204-3 |

Mostek

| | |
|------------------|--------------|
| Oznaczenie normy | Mostek |
| Normy/przepisy | IEC/EN 60945 |

Dopuszczenia

UL

| | |
|------------|--------------------|
| Oznaczenie | UL Listed UL 61010 |
|------------|--------------------|

UL

| | |
|------------|--|
| Oznaczenie | UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C |
|------------|--|

Przemysł okrętowy

| | |
|------------|-----|
| Oznaczenie | DNV |
|------------|-----|

Przemysł okrętowy

| | |
|------------|----|
| Oznaczenie | LR |
|------------|----|

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 |
| Odporność na zakłócenia | Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne wg EN 61000-6-2 (środowisko przemysłowe) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE |
| Emisja zakłóceń przewodzonych | EN 61000-6-3 |
| Emisja zakłóceń | EN 61000-6-3 |

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| DNV GL emisja zakłóceń przewodzonych | Klasa B |
| Tekst dodatkowy | Obszar dystrybucji energii |
| DNV GL emisja zakłóceń | Klasa B |
| Tekst dodatkowy | Obszar mostka i pokładu |

Prądy harmoniczne

| | |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-3-2 |
|----------------|--------------|

Migotanie

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

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Wyładowanie stykowe | 6 kV (Poziom kontroli 3) |
| Wyładowanie powietrzne | 8 kV (Poziom kontroli 3) |

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Zakres częstotliwości | 80 MHz ... 6 GHz |
| Natężenie pola kontrolnego | 10 V/m |
| Zakres częstotliwości | 1,4 GHz ... 6 GHz |
| Natężenie pola kontrolnego | 3 V/m |

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

| | |
|---------|------|
| Wejście | 4 kV |
| wyjście | 2 kV |
| Sygnał | 2 kV |

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

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

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

| | |
|---------|---|
| Wejście | 1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny) |
| | 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| wyjście | 0,5 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny) |
| | 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny) |
| Sygnał | 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny) |

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

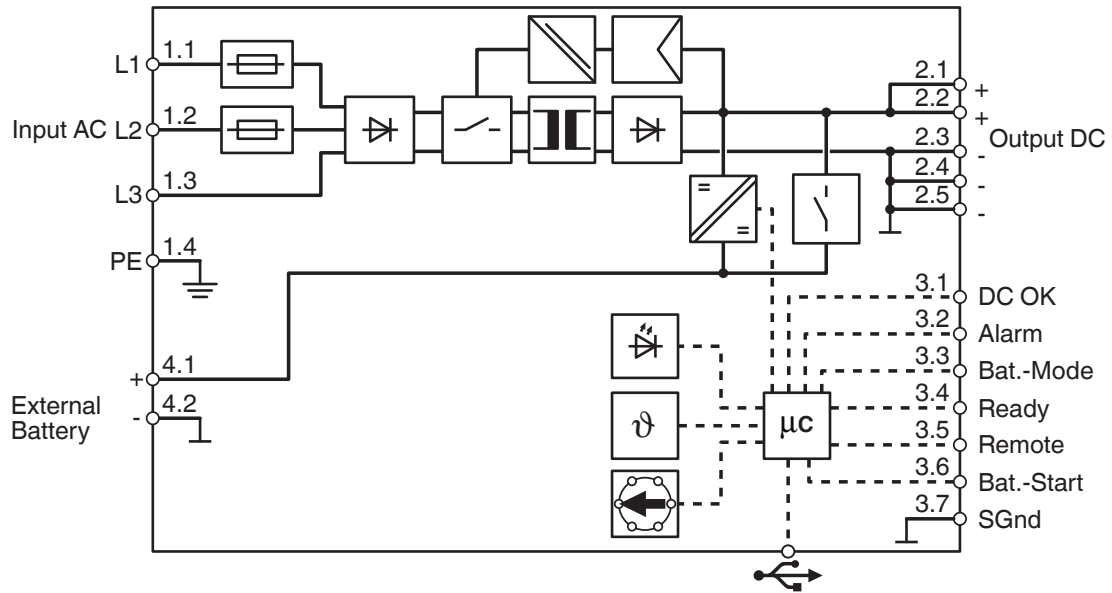
| | |
|-----------------------|---------------------|
| Zakres częstotliwości | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Napięcie | 10 V |

Tłumione przebiegi sinusoidalne (ring wave)

| | |
|----------------|-----------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-12 |
| Wejście | 2 kV (symetryczny) |
| | 4 kV (niesymetryczne) |
| Uwaga | Kryterium A |

Rysunki

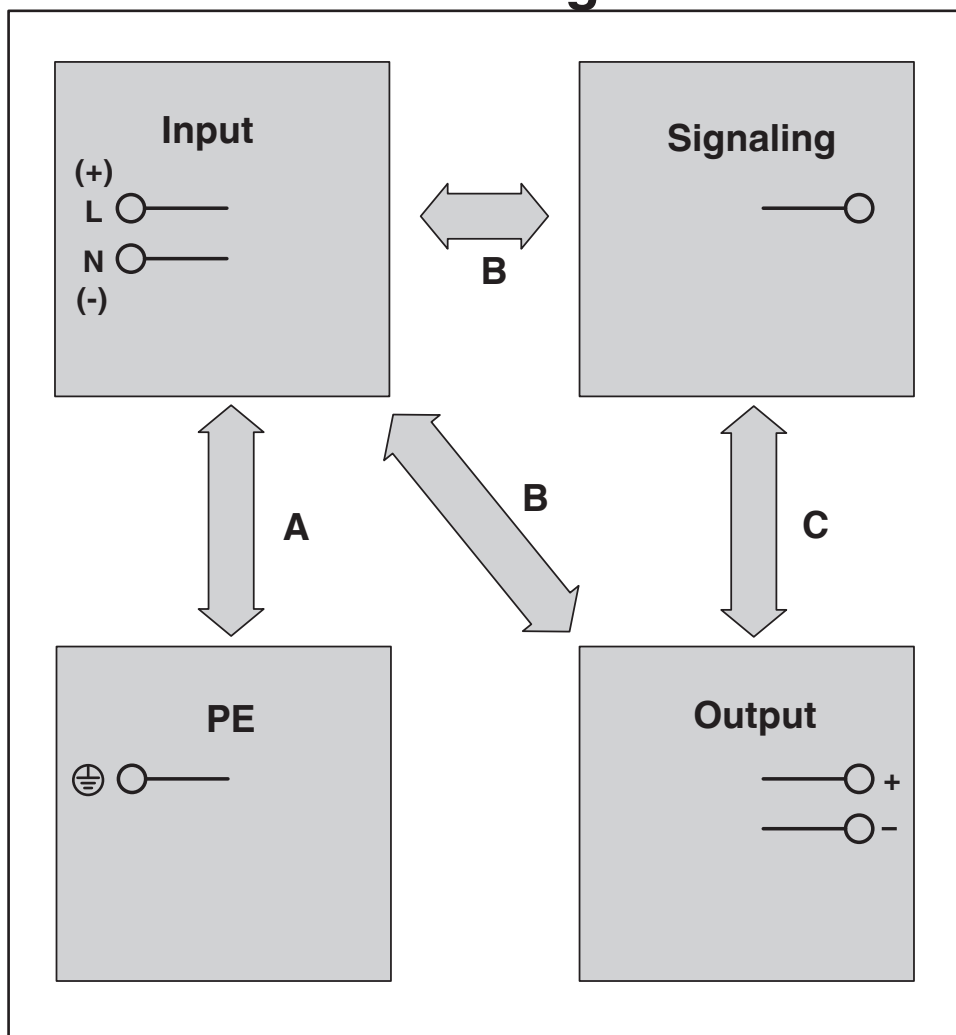
Schemat blokowy



Schemat blokowy

Rysunek schematyczny

Housing



Wytrzymałość elektryczna izolacji

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

DNV

ID dopuszczenia: TAA00002DW



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DK-69956-UL



EAC

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



LR

ID dopuszczenia: LR2002877TA



EAC

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

BSH

ID dopuszczenia: 1025a



KC

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2906367



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

cULus Listed

cULus Listed

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000382 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak |
| zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane | 6(c), 7(a), 7(c)-I, 7(c)-II |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-25 |
| | Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Lead(nr CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | eb6ca739-9ca9-45a5-ba85-1c4906236287 |

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

Akcesoria

UPS-BAT/PB/24DC/4AH - Moduł akumulatorów

1274117

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



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

UPS-BAT/PB/24DC/7AH - Moduł akumulatorów

1274118

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



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

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

UPS-BAT/PB/24DC/12AH - Moduł akumulatorów

1274119

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



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

UPS-BAT/PB/24DC/20AH - Moduł akumulatorów

1348516

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



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

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

UPS-BAT/PB/24DC/40AH - Moduł akumulatorów

1354641

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



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

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Moduł akumulatorów

2320416

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320416>



Moduł akumulatorowy, ołowiowy AGM, technologia VRLA 24 V DC, 13 Ah, wymiana akumulatora bez narzędzi, automatyczna detekcja i komunikacja z QUINT UPS-IQ

TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Moduł akumulatorów

2320429

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320429>



Moduł akumulatorowy, ołowiowy AGM, technologia VRLA 24 V DC, 26 Ah, wymiana akumulatora bez narzędzi, automatyczna detekcja i komunikacja z QUINT UPS-IQ

MINI-SCREW-USB-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2908217

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908217>



Służy do komunikacji między komputerem przemysłowym a urządzeniami Phoenix Contact ze złączem mini USB typu B.

2906367

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2906367>

UWA 130 - Adapter montażowy

2901664

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901664>



2-częściowy uniwersalny adapter ścienny do montażu urządzenia na stałe w przypadku silnych wibracji. Profile przymocowane z boku urządzenia przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się z lewej / prawej strony.

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.

Phoenix Contact 2024 © - 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