

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

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 1AC/1AC/750 VA z wbudowanym zasobnikiem energii w technologii ołowiowej AGM, technologia VRLA, 24 DC, 4 Ah do aplikacji 230 V AC.

Opis produktu

Moduły UPS z wbudowanym zasobnikiem energii są wyjątkowo kompaktowe: moduł UPS i zasobnik energii są zintegrowane w jednej obudowie. TRIO UPS AC z przebiegiem sinusoidalnym zapewnia płynne przełączanie na zasilanie bateryjne. Poprzez wbudowany port USB można wyłączyć bezpiecznie podłączone komputery przemysłowe.

Korzyści

- Płynna zmiana zasilania dzięki sinusoidzie: wytworzona w trybie zasilania bateryjnego sinusoida jest synchroniczna do sieci zasilającej
- Kompaktowy kształt: moduł UPS i zasobnik energii zintegrowane w jednej obudowie
- Długość czasu podtrzymania ze zintegrowanym zasobnikiem energii VRLA z możliwością rozbudowy o dalsze zasobniki energii
- Złącze USB do połączenia z nadrzędnymi sterownikami, np. komputerami przemysłowymi
- Możliwość uruchomienia z zasobnika energii również bez sieci wejściowej

Dane handlowe

Numer artykułu	2905909
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUO15
Klucz produktu	CMUO15
Strona katalogu	Strona 332 (C-4-2019)
GTIN	4055626007502
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	6 355 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	6 009 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

Napięcie wejściowe	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	184 V AC ... 264 V AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC
Zakres częstotliwości (f_N)	45 Hz ... 55 Hz
	55 Hz ... 65 Hz
Pobór prądu	3 A (maks.)
współczynnik mocy ($\cos \phi$)	0,8
Bezpiecznik na wejściu	10 A 400 V gRL
Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne	B6 B10 B16

Cyfrowe Sterowanie (do konfiguracji)

Oznaczenie	Remote
Sygnal Low	Połączenie za SGnd < 2,7 kΩ
Sygnal high	Otwarte (> 35 kΩ między Remote i SGnd)

Cyfrowe Sterowanie Low-Active (do konfiguracji)

Uruchomienie w trybie akumulatorowym 230 V AC sygnał low	Połączenie za SGnd < 2,7 kΩ
Uruchomienie w trybie akumulatorowym 230 V AC sygnał high	Otwarte (> 200 kΩ między uruchomieniem akum. a SGnd)

Dane wyjściowe

Klasyfikacja wg IEC 62040-3	VFD-SS-311
Sprawność	> 95 % (100 % obciążenia, przy naładowanym zasobniku energii)
	~ 81 % (Obciążenie 100 %)
napięcie wyjścia znamionowe	230 V AC
Kształt napięcia wyjściowego	czysty sinus
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	3 A
Czas obejścia	60 s
Możliwość łączenia równoległego UPS	nie
Możliwość łączenia szeregowego UPS	Nie
Moc pozorna	750 VA
Moc znamionowa	600 W (Moc czynna)
Współczynnik szczytu	2,8
Czas przełączenia	< 10 ms
możliwość łączenia równoległego	nie
możliwość łączenia szeregowego	nie

Tryb sieciowy

napięcie wyjścia znamionowe	230 V AC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	3 A (750 VA)

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Tryb akumulatorowy

napięcie wyjścia znamionowe	230 V AC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	3 A (750 VA)
Częstotliwość (po automatycznym rozpoznaniu w trybie sieciowym)	50 Hz
	60 Hz

Sygnal: Alarm

Napięcie wyjściowe	24 V (Bardzo niskie napięcie SELV)
prąd długotrwały obciążenia	≤ 20 mA

Sygnal: Battery Mode

Napięcie wyjściowe	24 V (Bardzo niskie napięcie SELV)
prąd długotrwały obciążenia	≤ 20 mA

Sygnal: Ready

Napięcie wyjściowe	24 V (Bardzo niskie napięcie SELV)
prąd długotrwały obciążenia	≤ 20 mA

Sygnal:

Uziemienie sygnału SGnd	Potencjał odniesienia dla trybu baterijnego, gotowości, trybu zdalnego i uruchomienia baterii
-------------------------	---

Zasobnik energii

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Prąd ładowania	0,7 A ... 1,1 A
pojemność znamionowa	4 Ah
Zakres pojemności znamionowej	4 Ah
Czas ładowania	7 h
Czas podtrzymania	20 min. (100 W)
	4 min. (300 W)
	1 min. (600 W)
Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator)	6 miesięcy (0 °C ... 20 °C)
Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator) - zakres	6 miesięcy ... 3 miesiące (20 °C ... 30 °C)
	3 miesiące ... 1 miesiąc (30 °C ... 40 °C)
Akumul. technologia	Ołów AGM
medium magazynujące	Ołów AGM
typ akumulatora	2x Panasonic UP-VW1220P1 / BB Battery HR4.2-12FR
Możliwość rozszerzenia o akumulator zewnętrzny	1x 24 V 4 Ah
Zabezpieczenie akumulatora	40 A, 32 V

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Wyjście

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Sygnał

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Interfejsy

Interfejs	USB mini typu B
Maks. dł. kabla	3 m

Sygnalizacja

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

Wyjście sygnałowe: Wyjście tranzystora, aktywne

Oznaczenie sygnalizacji	Alarm
Wskaźnik stanu	LED
Kolor	czerwone

Wyjście sygnałowe: Wyjście tranzystora, aktywne

Oznaczenie sygnalizacji	Battery Mode
Wskaźnik stanu	LED
Kolor	żółty

Wyjście sygnałowe: Wyjście tranzystora, aktywne

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Oznaczenie sygnalizacji	Ready
-------------------------	-------

Wyjście sygnałowe

Wskaźnik stanu	LED
Kolor	zielony

Wyjście sygnałowe

Oznaczenie sygnalizacji	Battery Charge
Wskaźnik stanu	LED
Kolor	żółty

Wyjście sygnałowe

Oznaczenie sygnalizacji	Serwis
Wskaźnik stanu	LED
Kolor	czerwone

Parametry elektryczne

Liczba faz	1,00
------------	------

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł UPS AC
Rodzina produktów	Moduł UPS AC TRIO - UPS z wbudowanym zasobnikiem energii
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 206000 h (40 °C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	2

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Czas	32000 h
------	---------

Wymiary

Szerokość	210 mm
Wysokość	170 mm
Głębokość	136 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
----------------	-----------------------------

Dane materiału

Kolor	szary
-------	-------

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Wersja obudowy	DX51D+AZ (blacha stalowa / Galvalume)
Wersja kołpaka	PC + ABS

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-15 °C ... 40 °C (przy naładowanym zasobniku energii)
Wys. zastosowania	≤ 3000 m (> 2000 m, uwzględnić redukcję)
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (25 °C, bez roszczenia)
Udar	20g wszystkie kierunki (EN 60068-2-27) 30g na każdy kierunek z UWA 130
Drgania (praca)	5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)

Normy i przepisy

Normy

Norma – Systemy zasilania UPS	EN 62040-1
-------------------------------	------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Emisja zakłóceń	Emisja zakłóceń wg EN 62040-2
Odporność na zakłócenia	Odporność na zakłócenia wg EN 62040-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń przewodzonych	EN 62040-02 (klasa C2)

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	6 kV (Poziom kontroli 3)
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
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A (B do USB)

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
Wejście	1 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	1 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny)
	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

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Pole magnetyczne o częstotliwości energetycznej

Normy/przepisy	EN 61000-4-8
Częstotliwość	50 Hz
Natężenie pola kontrolnego	100 A/m
Uwaga	Kryterium A

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.

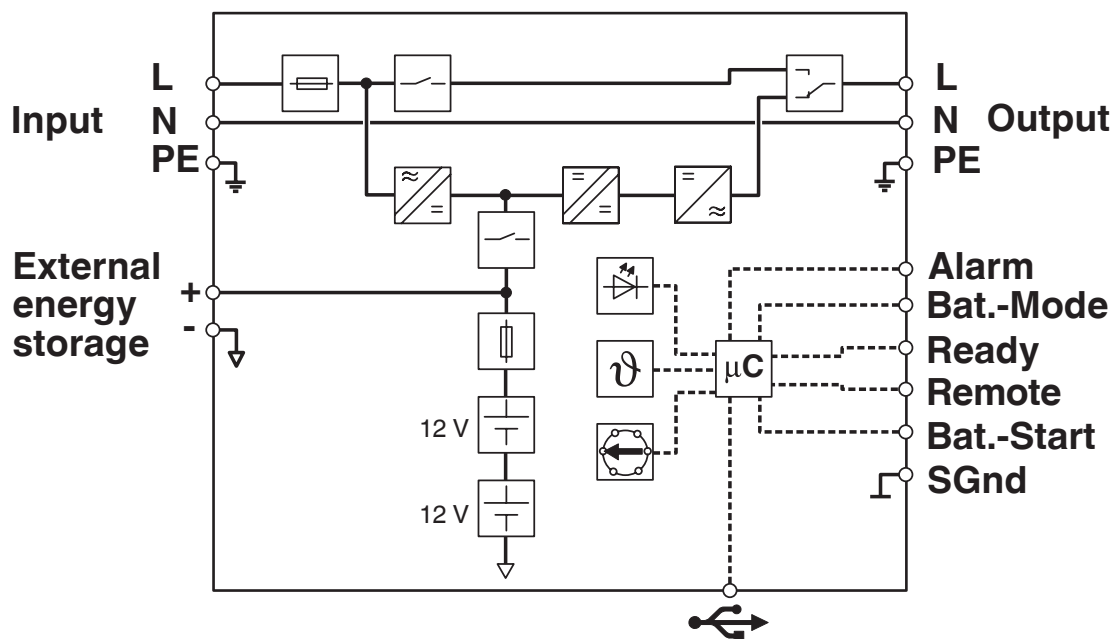
TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwow

2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Rysunki

Schemat blokowy



TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DK-56005-M1-UL



EAC

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



EAC

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



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DK-56005-M1-UL



EAC

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



EAC

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

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwow



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 3 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

Akcesoria

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.

UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/4AH - Bateria zamienna zasilacza UPS

1283116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283116>



Bateria zapasowa, VRLA-AGM, 2x12 V DC, 4 Ah. Wyłącznie do 1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH, 2320267 QUINT-UPS/24DC/24DC/10/3.4AH od V/C 06, 2905908 TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/120V/750VA i 2905909 TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

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

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.

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

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.

FUSE 10A/400V GRL - Bezpiecznik

2908358

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908358>



Bezpiecznik, prąd znamionowy: 10 A, długość: 31,8 mm, średnica: 6,35 mm

TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA - Zasilacz bezprzerwowy



2905909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905909>

FUSE 40A/32V ATOF - Bezpiecznik

2908357

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908357>



Bezpiecznik, prąd znamionowy: 40 A, długość: 19 mm, szerokość: 5 mm, wysokość: 18,8 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