

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

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.



QUINT UPS DC, IQ Technology, Montaż na szynie DIN, Przyłącze śrubowe, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 20 A, prąd ładowania: 5 A

Opis produktu

Inteligentny UPS QUINT do integracji w istniejących sieciach przemysłowych: zapewnia nieprzerwane zasilanie urządzeń nawet w przypadku awarii zasilania. Battery Management System z IQ Technology i najwydajniejszą ładowarką do akumulatorów zapewnia najwyższą dyspozycyjność systemu.

Korzyści

- Łatwa integracja w sieciach dzięki złączom PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT® i USB
- Ocena State of Health (SOH) i State of Charge (SOC) przez inteligentny Battery Management System (BMS)
- Automatyczne wykrywanie pojemności i technologii akumulatora (VRLA-WTR, litowo-jonowy).
- Monitorowanie prądu i napięcia wyjściowego oraz ręczne włączanie i wyłączanie systemu
- SFB Technology wyzwala selektywnie standardowe wyłączniki nadprądowe. Podłączone równolegle urządzenia kontynuują pracę

Informacja dot. cen

Moja cena	932,77 PLN dla 1 szt.
-----------	-----------------------

Dane handlowe

Numer artykułu	2907071
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUI43
Klucz produktu	CMUI43
GTIN	4055626171272
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	578 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	504 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb DC

Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18 V DC ... 30 V DC
Wytrzymałość elektryczna maks.	35 V DC (zabezpieczone przed odwrotną biegunowością)
Wewnętrzny bezpiecznik wejściowy	nie
Typowe napięcie sieci danego kraju	24 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	DC
udar przy załączaniu	$\leq 8 \text{ A } (\leq 4 \text{ ms})$
Zabezp. przed zamianą biegunów	tak
Próg włączania stały	22 V DC 30 V DC
Próg załączania dynamiczny	$> 1 \text{ V} / 100 \text{ ms}$
Czas załączenia	maks. 3 s
Czas włączenia w trybie akumulatorowym (uruchomienie akum.)	8 s
Spadek napięcia wejście/wyjście	0,4 V DC
Pobór prądu I_N (U_N , $I_{OUT} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	20,1 A
Pobór prądu I_{max} (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = max$)	31,4 A
Pobór prądu $I_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	50 mA
Pobór prądu I_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = max$)	6,1 A
Pobór mocy P_N (U_N , $I_{OUT} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	474 W
Pobór mocy P_{max} (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = max$)	738 W
Pobór mocy $P_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	1,3 W
Pobór mocy P_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = max$)	145 W

Dane wyjściowe

Sprawność	typ. 98 %
Liczba wyjść	1
Odporne na zwarcia	tak
Test biegu jałowego	tak
Czas przełączenia	0 ms
Możliwość łączenia równoległego UPS	tak, z modułami odsprzęgającymi (w celu zwiększenia czasu podtrzymania i redundancji)
Możliwość łączenia szeregowego UPS	Nie
Możliwość łączenia równoległego	tak, 5 (uwaga na ochronę przewodów)
Możliwość łączenia szeregowego zasobników energii	nie

Tryb sieciowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$)
Zakres napięcia wyjściowego	18 V DC ... 30 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$) 18 V DC ... 32 V DC

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Prąd wyjściowy I_N	20 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$)	480 W
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	600 W
Mocy wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{dyn. rezerwa\ mocy}$)	720 W (5 s)
Strata mocy Praca bez obciążenia (U_N , $I_{Out} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	3 W
Strata mocy Obciążenie znamionowe (U_N , $I_{Out} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	10 W

Tryb akumulatorowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4\text{ V DC}$)
Zakres napięcia wyjściowego	19 V DC ... 28 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4\text{ V DC}$)
Prąd wyjściowy I_N	20 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$)	480 W
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	600 W
Mocy wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{dyn. rezerwa\ mocy}$)	720 W (5 s)
Strata mocy Praca bez obciążenia (U_N , $I_{Out} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	2 W
Strata mocy Obciążenie znamionowe (U_N , $I_{Out} = I_N$, $I_{Charge} = 0$)	11 W

Zasobnik energii

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Napięcie końcowe ładowania (kompensacja temperatury)	25 V DC ... 32 V DC
Napięcie końcowe ładowania (konfigurowane)	27,6 V DC
Prąd ładowania (możliwość konfiguracji)	maks. 5 A
Pojemność znamionowa (bez dodatkowej ładowarki)	3 Ah ... 135 Ah
Maks. pojemność	135 Ah
Czas ładowania	165 min (12 Ah)
Czas podtrzymania	22 min (12 Ah)
Ochrona przed głębokim wyładowaniem (konfigurowana)	19,2 V DC
Technologia akumulatora	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
Charakterystyka ładowania	IU ₀ U
IQ-Technology	tak
Czujnik temperatury	tak
Kompensacja temperatury (możliwość konfiguracji)	42 mV/K

Dane przyłączeniowe

Wejście

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

Technika przyłączeniowa

Oznakowanie pinów	1.1 (+), 1.2 (-)
-------------------	------------------

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Przylącze przewodu

Rodzaj przylącza	Przylącze śrubowe
druk	0,2 mm ² ... 6 mm ²
linka	0,2 mm ² ... 4 mm ²
linka z tulejką nieizolowaną	0,2 mm ² ... 4 mm ²
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	30 ... 10 (Cu)
Długość odizolowania	8 mm (druk/linka/tulejka)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.
Rodzaj gniazda i śruby	Nacięcie wzdłużne L
Ostrze wkrętaka	0,8 x 4 mm

Wyjście

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

Technika przyłączeniowa

Oznakowanie pinów	2.1 (+), 2.2 (-)
-------------------	------------------

Przylącze przewodu

Rodzaj przylącza	Przylącze śrubowe
druk	0,2 mm ² ... 6 mm ²
linka	0,2 mm ² ... 4 mm ²
linka z tulejką nieizolowaną	0,2 mm ² ... 4 mm ²
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm ² ... 4 mm ²
AWG	30 ... 10 (Cu)
Długość odizolowania	8 mm (druk/linka/tulejka)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.
Rodzaj gniazda i śruby	Nacięcie wzdłużne L
Ostrze wkrętaka	0,8 x 4 mm

Sygnał

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

Technika przyłączeniowa

Oznakowanie pinów	3.1 (24V 20mA), 3.2 / 3.3 (Alarm), 3.4 (Bat.-Mode), 3.5 (Ready), 3.6 (Remote), 3.7 (PS Boost), 3.8 (Bat.-Start), 3.9 (SGnd)
-------------------	---

Przylącze przewodu

Rodzaj przylącza	zaciski Push-in
druk	0,2 mm ² ... 1 mm ²
linka	0,2 mm ² ... 1 mm ²
linka z tulejką nieizolowaną	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
AWG	24 ... 16 (Cu)

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Długość odizolowania	8 mm (druć/linka/tulejka)
----------------------	---------------------------

Akumulator

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

Technika przyłączeniowa

Oznakowanie pinów	4.1 (+), 4.2 (-), 4.3 (⏏ 
-------------------	--

Przylącze przewodu

Rodzaj przyłącza	Przylącze śrubowe
druć	0,2 mm² ... 6 mm²
linka	0,2 mm² ... 4 mm²
linka z tulejką nieizolowaną	0,2 mm² ... 4 mm²
linka z tulejką izolowaną	0,2 mm² ... 4 mm²
AWG	30 ... 10 (Cu)
Długość odizolowania	8 mm (druć/linka/tulejka)
Moment dokręcania	0,5 Nm ... 0,6 Nm 5 lbf·in. ... 7 lbf·in.
Rodzaj gniazda lub śruby	Nacięcie wzdłużne L
Ostrze wkrętaka	0,8 x 4 mm

Sygnalizacja

Sygnalizacja LED

Sposoby sygnalizacji	DC OK (zielony)
	Alarm (czerwony)
	Tryb akumulatorowy (żółty)
	SOC (czerwony, zielony)
	Dane (czerwony, zielony)

Stan sygnału Alarm

Oznakowanie przyłączy	3.2, 3.3
Kanał	DO (wyjście cyfrowe)
Zestyk przełączający (bez bezpośredniego uziemienia)	OptoMOS
Stan (do konfiguracji)	Alarm zbiorczy
Warunek stanu (do konfiguracji)	Próg alarmu
Napięcie łączeniowe	maks. 30 V AC/DC
Przypisanie stan - sygnał	NC (Normally Closed)
Obciążalność prądowa	maks. 100 mA
Wskaźnik statusu LED	czerwony (alarm)

Stan sygnału Bat.-Mode

Oznakowanie przyłączy	3.4 (+)
Kanał	DO (wyjście cyfrowe)
Wyjście półprzewodnikowe	MOSFET
Stan (do konfiguracji)	Bat.-Mode
Warunek stanu (do konfiguracji)	$U_{IN} < 18 \text{ V DC}$, $U_{IN} > 30 \text{ V DC}$, Bat.-Start

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Napięcie wyjściowe	19 V DC ... 28 V DC (podtrzymywane)
Wyjście obciążalne	maks. 20 mA
Przypisanie stan - sygnał	active - high
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)
Wskaźnik statusu LED	żółty (tryb akumulatorowy)

Stan sygnału Ready

Oznakowanie przyłączy	3.5 (+)
Kanał	DO (wyjście cyfrowe)
Wyjście półprzewodnikowe	MOSFET
Stan (do konfiguracji)	Ready
Warunek stanu (do konfiguracji)	SOC = 100 %
Napięcie wyjściowe	19 V DC ... 28 V DC (podtrzymywane)
Wyjście obciążalne	maks. 20 mA
Przypisanie stan - sygnał	active - high
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)
Wskaźnik statusu LED	zielony (poziom naładowania SOC)

Stan sygnału Remote

Oznakowanie przyłączy	3.6 (+)
Kanał	DI (wejście cyfrowe)
Stan (do konfiguracji)	Wyłączenie
Warunek stanu	Stan niski
Sygnał Low	Wejście połączone z SGnd (3.9) lub < 5 V DC
Sygnał high	Wejście niepołączone lub połączone z 13 ... 30 V DC
Przypisanie sygnał - stan	low - active
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)
Wskaźnik statusu LED	zielony, migający (DC OK)

Stan sygnału PS Boost

Oznakowanie przyłączy	3.7 (+)
Kanał (do konfiguracji)	DI (wejście cyfrowe) domyślnie, AI (wejście analogowe)
Stan (do konfiguracji)	Prąd ładowania zredukowany
Warunek stanu	Stan niski
Sygnał Low	Wejście z SGnd (3.9), < 5 V DC lub bez połączenia
Sygnał high	Wejście połączone z 13 ... 30 V DC
Przypisanie sygnał - stan	low - active
Analogowe	4 mA ... 20 mA (Przesunięty punkt zerowy)
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)
Sygnał znormalizowany	I (mA)
Rezystancja	390 Ω

Stan sygnału Bat.-Start

Oznakowanie przyłączy	3.8 (+)
Kanał	DI (wejście cyfrowe)
Warunek stanu	Stan niski (30 ms)

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Sygnal Low	Wejście połączone z SGnd (3.9) lub $< U_{Bat}$
Sygnal high	Wejście nie połączone lub połączone z $> U_{Bat}$
Przypisanie sygnał - stan	low - active
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)
Wskaźnik statusu LED	żółty (tryb akumulatorowy)

Wyjście sygnałowe 24V DC 20 mA, SGnd

Oznakowanie przyłączy	3.1 (+), 3.9 (SGnd)
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Wyjście obciążalne	maks. 20 mA
Potencjał odniesienia	3.9 (SGnd, identycznie z 1.2, 2.2, 4.2)

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł UPS DC
Rodzina produktów	QUINT UPS DC
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1940000 h (25 °C)
	> 1157000 h (40 °C)
	> 568100 h (60 °C)
Dyrektywa w sprawie ochrony środowiska	Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (bez PE)
Kategoria przepięciowa (EN 61010-1)	II (≤ 4000 m)
Kategoria przepięciowa (IEC 61010-2-201)	II (≤ 4000 m)
Stopień zabrudzenia	2

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Czas	192072 h
------	----------

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	40 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	132 mm
Głębokość (Głębokość urządzenia (montaż na szynie DIN))	125 mm (Głębokość urządzenia (montaż na szynie DIN))

Wymiary produktu przy montażu alternatywnym

Szerokość	123 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	42 mm

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny)	5 mm / 5 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu prawo/lewo (pasywny)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny, pasywny)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (aktywny)	50 mm / 50 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (pasywny)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (aktywny, pasywny)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	na poziomej szynie nośnej NS 35/7,5 i NS 35/15 według EN 60715

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza)	V0
Materiał obudowy	Metal
Wersja kołpaka	Stal nierdzewna X6Cr17
Wykonanie części bocznych	Aluminium AlMg3

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
Klasa Klimatyczna	3K3 (EN 60721)
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)	2,3g

Normy i przepisy

Bardzo niskie napięcie PELV

Oznaczenie normy	Bardzo niskie napięcie PELV
Normy/przepisy	IEC 61010-1 (SELV) IEC 61010-2-201 (PELV)

Dopuszczenia

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 61010-1
------------	---------------------------

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed UL 61010-2-201
------------	-------------------------------

Dopuszczenie UL

Oznaczenie	UL/C-UL Listed ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
------------	---

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

CSA

Oznaczenie	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
------------	------------------------------

CSA

Oznaczenie	CAN/CSA-IEC 61010-2-201
------------	-------------------------

CSA

Oznaczenie	CAN/CSA-C22.2 No. 213 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)
------------	--

CB Scheme

Oznaczenie	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-201

DNV

Oznaczenie	Class Guideline DNVGL-CG-0339
Informacja	Location classes: Temperature D (see Application/Limitation), Humidity B, Vibration A/C, EMC B

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
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 61000-6-1 (środowisko mieszkalne), EN 61000-6-2 (środowisko przemysłowe) i EN 61000-6-5 (rozdzielnice), IEC/EN 61850-3 (zasilanie)

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	Uzupełniająca norma podstawowa EN 61000-6-5 (odporność na zakłócenia, rozdzielnice), IEC/EN 61850-3 (zasilanie)
----------------	---

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	8 kV (Poziom kontroli 4)
Wyładowanie powietrzne	15 kV (Poziom kontroli 4)
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 1 GHz
Natężenie pola kontrolnego	20 V/m (Poziom kontroli 3)

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Zakres częstotliwości	1 GHz ... 6 GHz
Natężenie pola kontrolnego	10 V/m (Poziom kontroli 3)
Zakres częstotliwości	1 GHz ... 6 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	4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
wyjście	4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Sygnał	4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

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	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Wejście/wyjście/sygnał	niesymetryczne
Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V (Poziom kontroli 3)

Pole magnetyczne o częstotliwości energetycznej

Normy/przepisy	EN 61000-4-8
Częstotliwość	16,67 Hz
	50 Hz
	60 Hz
Natężenie pola kontrolnego	100 A/m
Tekst dodatkowy	60 s
Uwaga	Kryterium A
Częstotliwość	50 Hz
	60 Hz
Zakres częstotliwości	50 Hz ... 60 Hz
Natężenie pola kontrolnego	1 kA/m

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Tekst dodatkowy	3 s
Częstotliwość	0 Hz
Natężenie pola kontrolnego	300 A/m
Tekst dodatkowy	DC, 60 s

Kryteria

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

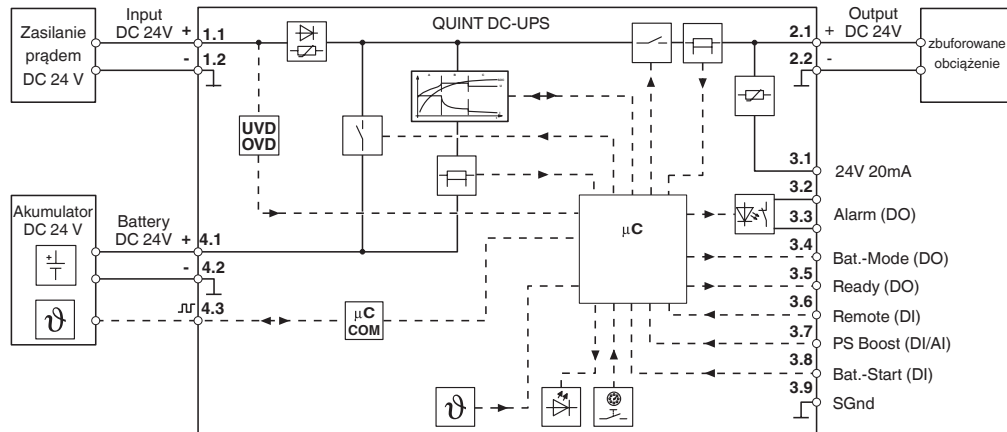
QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071

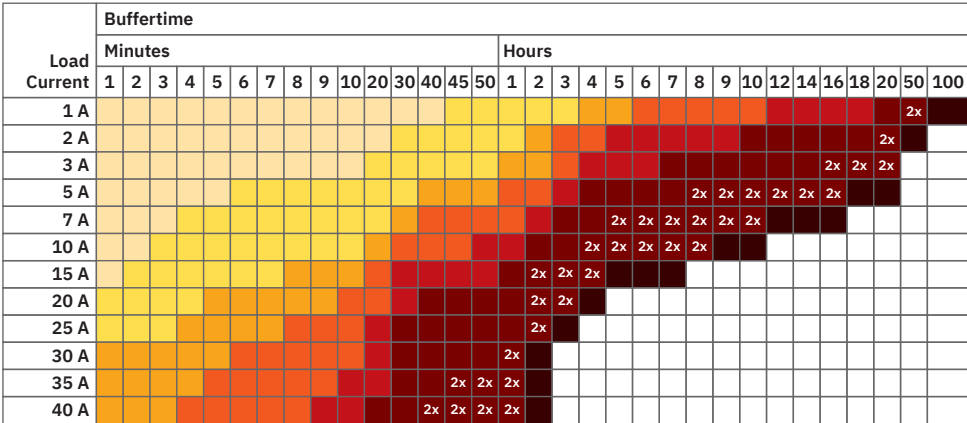
Rysunki

Schemat blokowy



Schemat blokowy

Graphic



2x: In this case, two battery modules of the same capacity are required. The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

- 1274520 UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH
- 1274119 UPS-BAT/PB/24DC/12AH
- 1474660 UPS-BAT/PB/24DC/110AH
- 1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH
- 1348516 UPS-BAT/PB/24DC/20AH
- 1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH
- 1354641 UPS-BAT/PB/24DC/40AH

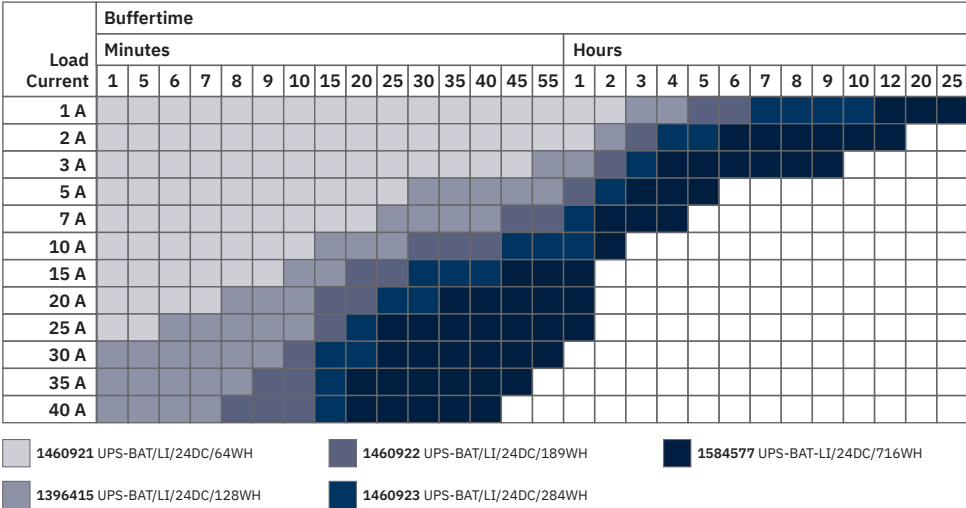
Czasy podtrzymania QUINT DC-UPS dla modułu baterii PB

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



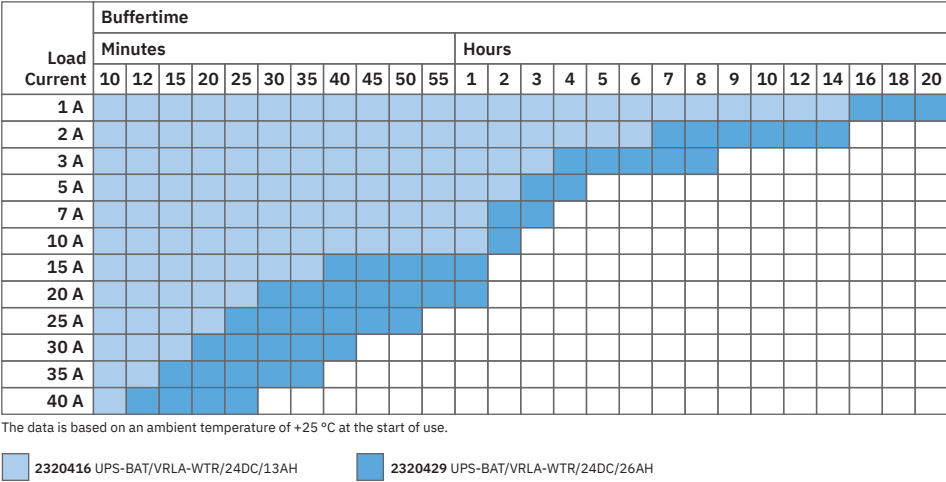
2907071 | Mój numer: 2907071
https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071

Graphic



Czasy podtrzymania QUINT DC-UPS dla modułu baterii LI

Graphic



Czasy podtrzymania QUINT DC UPS i modułu baterii VRLA-WTR

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>



EAC

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



EAC

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

DNV

ID dopuszczenia: TAA00001YD



KC

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2907071



LR

ID dopuszczenia: LR21417906TA-01



NK

ID dopuszczenia: TA22372M



BV

ID dopuszczenia: 69394/A1 BV



RINA

ID dopuszczenia: ELE382621XG

ABS

ID dopuszczenia: 23-2416092-PDA



Schemat IEC EE CB

ID dopuszczenia: DK-68191-M1-UL



cULus Listed

ID dopuszczenia: E123528-20171026

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwow



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E199827-20180227

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27040705
ECLASS-15.0	27040705

ETIM

ETIM 10.0	EC000382
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)	Diboron trioxide(nr CAS: 1303-86-2)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	cc92cc7d-9f69-4d94-ac95-5937726c920e

EF3.1 Zmiana klimatu

CO2e kg	19,64 kg CO2e
---------	---------------

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

Konieczne akcesoria

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

1274117

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



Moduł baterii (urządzenie z baterią), 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 baterii (urządzenie z baterią), VRLA-AGM, 24 V DC, 7 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

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

1274119

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



Moduł baterii (urządzenie z baterią), 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 baterii (urządzenie z baterią), VRLA-AGM, 24 V DC, 20 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

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

1354641

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



Moduł baterii (urządzenie z baterią), VRLA-AGM, 24 V DC, 40 Ah, Automatyczne wykrywanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

UPS-BAT/PB/24DC/110AH - Moduł akumulatorów

1474660

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1474660>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), VRLA-AGM, 24 V DC, 110 Ah

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

UPS-BAT/LI/24DC/128WH - Moduł akumulatorów

1396415

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396415>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), Lithium-Ion (LiFePO_4), 24 V DC, 128 Wh. Do stosowania z QUINT-UPS dla temperatur otoczenia (ładowanie) 0 °C ... 60 °C oraz maksymalnego prądu ładowania 5 A. Dla ładowania poniżej 0 °C proszę zwrócić uwagę na dopuszczalne UPS V/C Level. Jako akumulator zapasowy wymagany jest 2x 1446073.

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

2320416

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



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

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

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

2320429

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



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

UPS-BAT/LI/24DC/64WH - Moduł akumulatorów

1460921

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460921>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), Lithium-Ion (LiFePO_4), 24 V DC, 64 Wh. Jako akumulator zapasowy wymagany jest 1x 1446073.

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

UPS-BAT/LI/24DC/189WH - Moduł akumulatorów

1460922

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460922>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), Lithium-Ion (LiFePO_4), 24 V DC, 189 Wh.
Jako akumulator zapasowy wymagany jest 2x 1532141.

UPS-BAT/LI/24DC/284WH - Moduł akumulatorów

1460923

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1460923>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), Lithium-Ion (LiFePO_4), 24 V DC, 284 Wh.
Jako akumulator zapasowy wymagany jest 3x 1532141.

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

UPS-BAT/LI/24DC/716WH - Moduł akumulatorów

1584577

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1584577>



Moduł baterii (urządzenie z baterią), Lithium-Ion (LiFePO_4), 24 V DC, 716 Wh

Akcesoria

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.

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20 - Zasilacz bezprzerwowy



2907071 | Mój numer: 2907071

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907071>

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 2026 © - 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