

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

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 USV, IQ Technology, EtherCAT<sup>®</sup>, Montaż na szynie montażowej, 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<sup>®</sup> 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 wyzwała selektywnie standardowe wyłączniki nadprądowe. Podłączone równolegle urządzenia kontynuują pracę

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2907076               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CMUI43                |
| Klucz produktu                      | CMUI43                |
| Strona katalogu                     | Strona 321 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4055626170060         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 594 g                 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 547 g                 |
| Numer taryfy celnej                 | 85371091              |
| Kraj pochodzenia                    | CN                    |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Dane techniczne

### Wskazówki

|                   |  |
|-------------------|--|
| Informacje ogólne | EtherCAT® to zarejestrowany znak towarowy i opatentowana technologia na licencji Beckhoff Automation GmbH, Niemcy. |
|-------------------|--|

### Dane wejściowe

|   |  |
|---|--|
| Napięcie wejściowe  | 24 V DC                                    |
| Zakres napięcia wejściowego   | 18 V DC ... 30 V DC<br>18 V DC ... 32 V DC |
| Wytrzymałość elektryczna maks.  | 35 V DC                                    |
| Wewnętrzny bezpiecznik wejściowy  | nie  |
| Rodzaj napięcia zasilania   | DC   |
| udar przy załączaniu  | ≤ 8 A (≤ 4 ms)                             |
| Zabezp. przed zamianą biegunów  | tak  |
| Próg włączania stały  | 22 V DC                                    |
| Próg załączania dynamiczny  | > 1 V / 100 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 $I_{max}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = max$ ) | 31,2 A                                     |
| Pobór prądu $I_{No-Load}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$ )            | 105 mA                                     |
| Pobór prądu $I_{Charge}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max$ )           | 6,1 A                                      |
| Pobór mocy $P_N$ ( $U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0$ )                   | 475 W                                      |
| Pobór mocy $P_{max}$ ( $U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = max$ )  | 740 W                                      |
| Pobór mocy $P_{No-Load}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$ )             | 2,6 W                                      |
| Pobór mocy $P_{Charge}$ ( $U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max$ )            | 148 W                                      |

### Dane wyjściowe

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Sprawność   | typ. 97 %                           |
| Liczba wyjść                                      | 1                                   |
| Odporne na zwarcia                                | tak                                 |
| Test biegu jałowego                               | tak                                 |
| Czas przełączenia                                 | 0 ms                                |
| Możliwość łączenia równoległego UPS               | nie                                 |
| 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 ( $U_{OUT} = U_{IN} - 0,4$ V DC)   |
| Zakres napięcia wyjściowego | 18 V DC ... 30 V DC<br>18 V DC ... 32 V DC |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

|   |               |
|---|---------------|
| 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         |

## Tryb akumulatorowy

|   |   |
|---|---|
| Napięcie wyjściowe  | 24 V DC ( $U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4$ V DC) |
| Zakres napięcia wyjściowego                                 | 19 V DC ... 32 V DC                       |
| Prąd wyjściowy $I_N$  | 20 A                                      |
| Statyczny Boost ( $I_{Stat.Boost}$ )                        | 25 A                                      |
| 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                                     |

## Zasobnik energii

|  |                        |
|--|------------------------|
| Napięcie końcowe                                     | 32 V DC                |
| Napięcie końcowe ładowania (kompensacja temperatury) | 25 V DC ... 32 V DC    |
| Prąd ładowania (możliwość konfiguracji)              | 5 A                    |
| Pojemność znamionowa (bez dodatkowej ładowarki)      | 3 Ah ... 100 Ah        |
| Maks. pojemność                                      | 135 Ah                 |
| Czas ładowania                                       | 202,5 h                |
| Czas podtrzymania                                    | 19 min. (12 Ah)        |
| Ochr. przed kompl. rozład.                           | 19,2 V DC              |
| Technologia akumulatora                              | VRLA, VRLA-WTR, LI-ION |
| Charakterystyka ładowania                            | IU <sub>0</sub> U      |
| IQ-Technology  | tak                    |
| Czujnik temperatury                                  | tak                    |
| Kompensacja temperatury (możliwość konfiguracji)     | 42 mV/K                |

## Interfejsy

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Interfejs             | EtherCAT®                   |
| Liczba interfejsów    | 2                           |
| Rodzaj przyłącza      | RJ45                        |
| Obsługiwane protokoły | CoE                         |
| Rygiel                | Haki zatrzasków             |
| Fizyka transmisji     | Twisted-Pair                |
| Właściwości           | Autonegotiation             |
|                       | Autocrossing                |
|                       | Półdupleks lub pełen duplex |
|                       | automatyczne rozpoznawanie  |
| topologia             | Ring                        |
|                       | Linia                       |
| Szybkość transmisji.  | 100 Mbit/s                  |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Zasięg transmisji     | maks. 100 m           |
| Czas cyklu            | < 100 µs              |
| Czas dostępu          | ≤ 2 s                 |
| Chipset               | Renesas R-IN32M3      |
| Separacja potencjałów | tak                   |
| Device ID             | 2C5B74 <sub>hex</sub> |
| Vendor ID             | 84 <sub>hex</sub>     |

## Sygnalizacja

### Sygnalizacja LED

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

## Właściwości produktu

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Typ produktu                           | Moduł UPS DC              |
| Rodzina produktów                      | QUINT USV                 |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500)             | > 1172000 h (25 °C)       |
|  | > 732500 h (40 °C)        |
|  | > 373400 h (60 °C)        |
| Dyrektywa w sprawie ochrony środowiska | Dyrektywa RoHS 2011/65/UE |
|  | WEEE                      |
|  | Reach                     |

### Właściwości izolacji

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Klasa ochrony       | III (bez PE) |
| Stopień zabrudzenia | 2            |

### Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

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

## Wymiary

### Wymiary produktu

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

### Wymiary produktu przy montażu alternatywnym

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 123 mm |
| Wysokość  | 130 mm |
| Głębokość | 42 mm  |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Wymiary montażowe

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

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Dopuszczenie UL

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

## 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

|   |   |
|---|---|
| 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 (środowisko elektrowni i stacji elektroenergetycznej, strefa ), IEC/EN 61850-3 (zasilanie) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                               | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE   |
| Emisja zakłóceń   | Uzupełniająca norma podstawowa EN 61000-6-5 (odporność na zakłócenia w środowisku elektrowni), 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 |
|-----------------------|------------------|

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Natężenie pola kontrolnego | 20 V/m (Poziom kontroli 3) |
| 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) |
| Sygnal  | 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) |
| Sygnal  | 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny) |
| Uwaga   | Kryterium B                               |

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

## 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 |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Natężenie pola kontrolnego | 1 kA/m   |
| 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. |



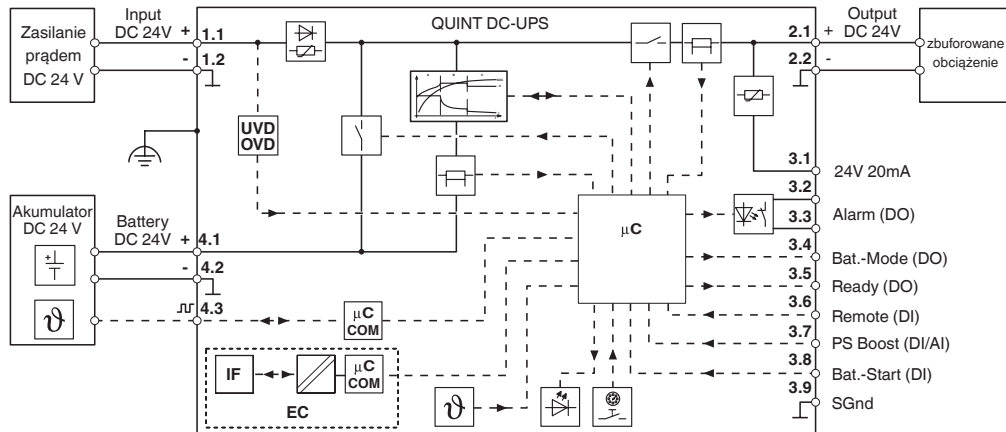
# QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC - Zasilacz bezprzerwow

2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Rysunki

Schemat blokowy



Schemat blokowy

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>



**EAC**

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



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**EAC**

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

**DNV**

ID dopuszczenia: TAA00002K4



**KC**

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2907076



**LR**

ID dopuszczenia: LR21417906TA



**NK**

ID dopuszczenia: TA22372M



**BV**

ID dopuszczenia: 69394/A0 BV



**RINA**

ID dopuszczenia: ELE382621XG

**ABS**

ID dopuszczenia: 21-2174010-PDA

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827

**cULus Listed**

**cULus Listed**

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## 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) | Lead(nr CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | bbc5ef4f-2055-4d35-8e88-2cacb622a1cf |

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## 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

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## 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

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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## 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/LI/24DC/128WH - Moduł akumulatorów

1396415

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



Moduł akumulatorów, Lithium-Ion (LiFePO<sub>4</sub>), 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.



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



2907076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907076>

## 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

---

## 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

---

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)