

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii



2320416

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

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.



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, technologia VRLA, 24 V DC, 13 Ah, beznarzędziowa wymiana akumulatora, automatyczna detekcja i komunikacja z QUINT UPS-IQ

## Opis produktu

Ciągle monitorowanie i inteligentne zarządzanie zapewnia stałą komunikacja z QUINT UPS. Funkcja automatycznego wykrywania zasobnika energii i możliwość wymiany podczas pracy bez użycia narzędzi zapewniają szybką instalację. Zasobniki energii do QUINT UPS z technologią IQ Technology są naładowane fabrycznie do pełna.

## Korzyści

- Maksymalne czasy podtrzymania w ekstremalnych temperaturach
- Technologia ołowiowa AGM (Absorbent Glass Mat)

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2320416               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CMUEW3                |
| Klucz produktu                      | CMUEW3                |
| Strona katalogu                     | Strona 338 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4046356707701         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 10 025 g              |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 10 000 g              |
| Numer taryfy celnej                 | 85072080              |
| Kraj pochodzenia                    | US                    |

## Dane techniczne

## Dane wejściowe

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Napięcie wejściowe | 24 V DC        |
| Czas podtrzymania  | 50 min. (10 A) |
|                    | 10 min. (40 A) |

## Dane wyjściowe

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| napięcie wyjścia znamionowe    | 24 V DC          |
| Prąd wyjściowy $I_{\max}$      | 45 A             |
| Bezpiecznik na wyjściu         | 2x 25 A ATOF 32V |
| Możliw. łączenia równoległego  | 15               |
| możliwość łączenia szeregowego | nie              |

## Tryb akumulatorowy

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| napięcie wyjścia znamionowe         | 24 V DC |
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ ) | 45 A    |

## Zasobnik energii

|                                                        |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie końcowe                                       | 27,6 V (20 °C)                                                                                                                    |
| Prąd ładowania                                         | 5,2 A                                                                                                                             |
| pojemność znamionowa                                   | 13 Ah                                                                                                                             |
| Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator)          | 12 miesięcy (0 °C ... 20 °C)                                                                                                      |
| Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator) - zakres | 9 miesięcy ... 12 miesięcy (20 °C ... 30 °C)                                                                                      |
|                                                        | 6 miesięcy ... 9 miesięcy (30 °C ... 40 °C)                                                                                       |
| Akumul. technologia                                    | VRLA-WTR                                                                                                                          |
| medium magazynujące                                    | Czysty ołów -AGM                                                                                                                  |
| typ akumulatora                                        | Genesis G13EPX                                                                                                                    |
| Liczba ogniw                                           | 2                                                                                                                                 |
| Oznaczenie rozmiaru                                    | Blok                                                                                                                              |
| Baterie                                                | tak                                                                                                                               |
| utyliczacja                                            | Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci, lecz poddać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. |
| Technologia IQ                                         | tak                                                                                                                               |
| Czujnik temperatury                                    | tak                                                                                                                               |
| Nadaje się do szybkiego ładowania                      | tak                                                                                                                               |
| Świadectwo dopuszczenia wg                             | UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC                                                                                             |

## Właściwości produktu

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Typ produktu      | Akumulator                                     |
| Rodzina produktów | Zasobnik energii                               |
| Zastosowanie      | do QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS oraz QUINT-UPS |

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii



2320416

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

|                |                                                                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| utyliczacja    | Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci, lecz poddać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. |
| Technologia IQ | tak                                                                                                                               |

## Właściwości izolacji

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Klasa ochrony       | III |
| Stopień zabrudzenia | 2   |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 172 mm |
| Wysokość  | 177 mm |
| Głębokość | 178 mm |

## Montaż

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Pozycja montażu | poziomo na płycie montażowej |
|-----------------|------------------------------|

## Dane materiału

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kolor            | srebrno-szary     |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Materiał obudowy | Metal             |

## Kabel/przewód

### Przewód do przyłączania akumulatorów: A+/-

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Przekrój przewodu | 6 mm <sup>2</sup> |
| Długość przewodów | 340 mm            |
| Kolor             | czerwony/czarny   |

### Przewód do przyłączania akumulatorów: B+/-

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Przekrój przewodu | 6 mm <sup>2</sup> |
| Długość przewodów | 110 mm            |
| Kolor             | czerwony/czarny   |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                     |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -25 °C ... 60 °C                                                         |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 60 °C                                                         |
| Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)       | ≤ 95 %                                                                   |
| Udar                                          | 18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)  |
| Drgania (praca)                               | < 15 Hz, amplituda ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g wg IEC 60068-2-6 |
|                                               | 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.                                          |

## Normy i przepisy

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii



2320416

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

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| normatywne bezpieczeństwo elektryczne | EN 62368-1/VDE 0868-1 |
|---------------------------------------|-----------------------|

## Dopuszczenia

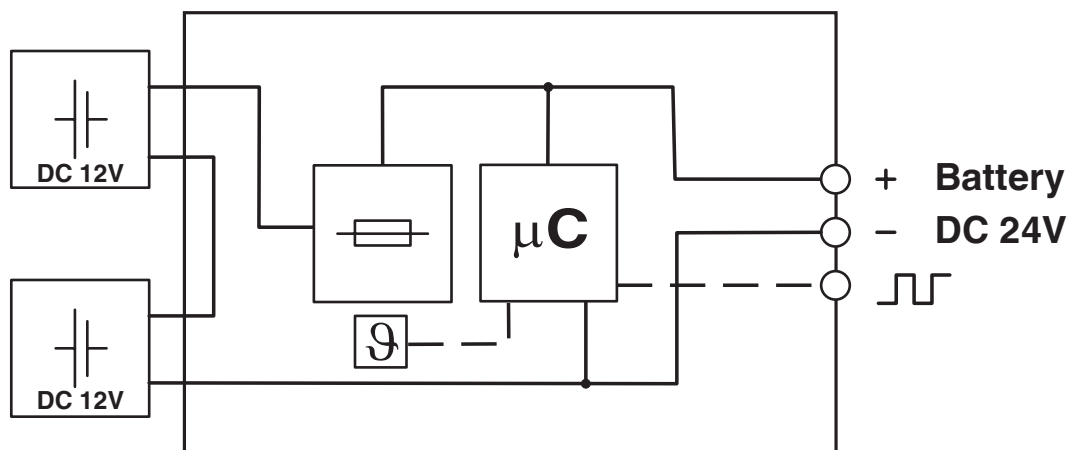
|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Certyfikacja stoczniowa    | DNV GL (EMC A), ABS           |
| świadectwa kwalifikacji UL | UL/C-UL Listed UL 508         |
|                            | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

## Dane Ex

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Zastosowanie w strefie Ex | nie |
|---------------------------|-----|

## Rysunki

Schemat blokowy



2320416

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

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320416>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**IECEE CB Scheme**

ID dopuszczenia: DK-29680-A1-M1-UL



**LR**

ID dopuszczenia: LR22136091TA



**BV**

ID dopuszczenia: 41516/B0 BV



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii



2320416

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

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27050403 |
| ECLASS-13.0 | 27050403 |
| ECLASS-12.0 | 27050403 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000357 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26111700 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 15 lat;                                               |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

2320416

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

## Akcesoria

### BATTERY MOUNTING CASE M - Zestaw montażowy do mocowania baterii

1134645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1134645>



Służy do montażu baterii, których nie montuje się na szynach znormalizowanych.

---

### BATTERY MOUNTING KIT - Zestaw montażowy do mocowania baterii

2320788

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320788>



Służy do montażu baterii, których nie montuje się na szynach znormalizowanych.

## UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii

2320416

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



### UPS-BAT-KIT-WTR 2X12V/13AH - Bateria zamienna zasilacza UPS

2908368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908368>

Bateria zamienna do zasobnika energii UPS-BAT/VRLA-WTR...



---

### FUSE 25A/32V ATOF - Bezpiecznik

2908366

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908366>

Bezpiecznik, prąd znamionowy: 25 A, długość: 19,1 mm, szerokość: 5 mm, wysokość: 18,8 mm



# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Zasobnik energii



2320416

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

## BATTERY MOUNTING CASE - Zestaw montażowy do mocowania baterii

2320458

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320458>

Służy do montażu baterii, których nie montuje się na szynach znormalizowanych.



---

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)