

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Batterimodul, (enhet med batteri) bly-AGM, VRLA-teknik 24 V DC, 13 Ah, batteribyte utan verktyg, automatisk identifiering och kommunikation med QUINT UPS-IQ

## Produktbeskrivning

För kontinuerlig övervakning och intelligent styrning finns en kontinuerlig kommunikation med QUINT UPS. Automatisk igenkänning av batterimodulen och möjlighet att byta ut den utan verktyg under drift gör att installationen går snabbt. Batterimodulerna för QUINT UPS med IQ Technology är fulladdade när de lämnar lagret.

## Fördelar

- Maximala bufferttider vid extrema temperaturer
- Renbly-AGM-teknik (Absorbent Glass Mat)

## Affärsmässiga uppgifter

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Artikelnr                              | 2320416       |
| Antal/förp.                            | 1 Styck       |
| Minsta beställningsantal               | 1 Styck       |
| Försäljningskod                        | CMUEW3        |
| Produktnyckel                          | CMUEW3        |
| GTIN                                   | 4046356707701 |
| Vikt per styck (inklusive förpackning) | 11 375 g      |
| Vikt per styck (exklusive förpackning) | 11 350 g      |
| Tullnummer                             | 85072080      |
| Ursprungsland                          | US            |

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Tekniska data

### Anmärkning

#### Allmänt

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning batteri | Denna produkt innehåller ett batteri med begränsad hållbarhet, det behöver laddas med några månaders mellanrum. Produktförpackningen är märkt så att det framgår när batteriet behöver tas i drift eller laddas upp. Information om generell hållbarhetstid finns i avsnittet Energilagringsmodul under "Senaste idrifttagning". |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Ingångsdata

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Ingångsspänning | 24 V DC                        |
| Buffertid       | 50 min (10 A)<br>10 min (40 A) |

### Utgångsdata

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Nominell utspänning              | 24 V DC          |
| Utgångsström $I_{\max}$          | 45 A             |
| Utgångssäkring                   | 2x 25 A ATOF 32V |
| Möjlighet till parallellkoppling | 15               |
| Möjlighet till seriekoppling     | nej              |

#### Batteridrift

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Nominell utspänning        | 24 V DC |
| Märkutgångsström ( $I_N$ ) | 45 A    |

### Energilagringsmodul

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Laddningsspänning                                 | 27,6 V (20 °C)                             |
| Laddningsström                                    | 5,2 A                                      |
| Nominell kapacitet                                | 13 Ah                                      |
| Senaste drifttagningen (endast batteri)           | 12 Månader (0 °C ... 20 °C)                |
| Senaste idrifttagning (enbart batterier) – område | 9 Månader ... 12 Månader (20 °C ... 30 °C) |
|                                                   | 6 Månader ... 9 Månader (30 °C ... 40 °C)  |
| Batteriteknik                                     | VRLA-WTR                                   |
| Lagringsmedium                                    | Reinblei-AGM                               |
| Typ ackumulator                                   | Genesis G13EPX                             |
| Antal celler                                      | 2                                          |
| Storleksbeteckning                                | Block                                      |
| Batteripack                                       | ja                                         |
| IQ teknik                                         | ja                                         |
| Temperaturgivare                                  | ja                                         |
| Avsedd för snabbbladning                          | ja                                         |
| Godkännande enligt                                | UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC      |

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Artikelegenskaper

|                  |                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp       | Batterimodul                                                                                                           |
| Produktfamilj    | Batterimodul (enhet med batteri)                                                                                       |
| Användning       | för QUINT4 DC-UPS och QUINT4 AC-UPS och QUINT-UPS                                                                      |
| Avfallshantering | Gamla batterier får inte slängas med hushållssoporna, de ska avfallshandteras enligt gällande nationella föreskrifter. |
| IQ teknik        | ja                                                                                                                     |

## Isoleringsegenskaper

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Skyddsklass       | III |
| Nedsmutsningsgrad | 2   |

## Mått

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 172 mm |
| Höjd  | 177 mm |
| Djup  | 178 mm |

## Byggmått

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Monteringsavstånd höger/vänster | 0 mm / 0 mm   |
| Monteringsavstånd uppe/nere     | 50 mm / 50 mm |

## Montering

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Monteringsläge | vågrätt på en monteringsplatta |
|----------------|--------------------------------|

## Materialuppgifter

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Kapslingsmaterial | Plast  |
| Kåpans material   | Metall |

## Kabel/ledare

### Batterianslutningskabel: A+/-

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Kabeldiameter | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kabellängd    | 340 mm            |
| Färg          | röd/svart         |

### Batterianslutningskabel: B+/-

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Kabeldiameter | 6 mm <sup>2</sup> |
| Kabellängd    | 110 mm            |
| Färg          | röd/svart         |

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Omgivningsförhållanden

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Kapslingsklass  | IP20             |
| Drifttemperatur | -25 °C ... 60 °C |

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Omgivningstemperatur (lagring/transport) | -40 °C ... 60 °C                                                            |
| Max. luftfuktighet (drift)               | ≤ 95 %                                                                      |
| Stötar                                   | 18 ms, 30g, varje rumsriktning (enligt IEC 60068-2-27)                      |
| Vibration (drift)                        | < 15 Hz, amplitud ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g enligt IEC 60068-2-6 |
|                                          | 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.                                             |

## Standarder och bestämmelser

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Standard - Elektrisk säkerhet | EN 62368-1/VDE 0868-1 |
|-------------------------------|-----------------------|

## Godkännanden

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Skeppsbyggnad-godkännande | DNV GL (EMC A), ABS           |
| UL-godkännanden           | UL/C-UL Listed UL 508         |
|                           | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

## Ex-data

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Användning i ex-området | nej |
|-------------------------|-----|

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



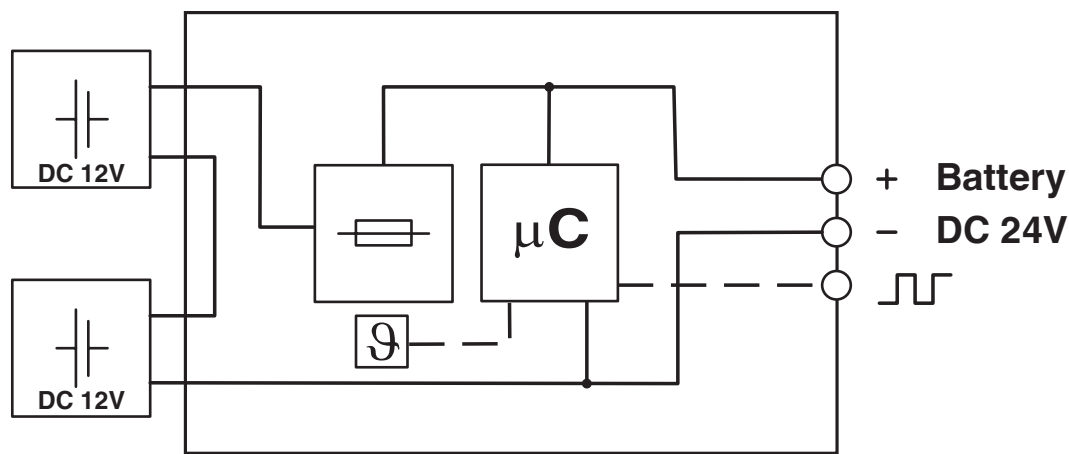
2320416

E-nummer: 5240009

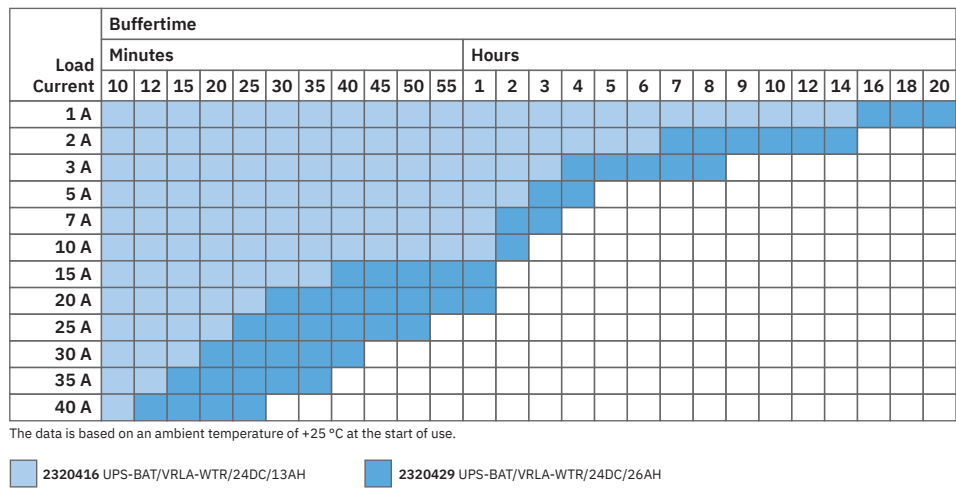
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Ritningar

Kopplingsschema



Graphic



Överbrygningstider VRLA-WTR-batteri för QUINT DC UPS

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Graphic

| Load<br>Current | Buffertime |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
|-----------------|------------|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|----|----|
|                 | Minutes    |   |   |   |    |    |    |    |    |    | Hours |   |   |   |   |    |    |
|                 | 1          | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50 | 1     | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 |
| 15 W            |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
| 35 W            |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   | 2x |    |
| 55 W            |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   | 2x |    |
| 90 W            |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
| 125 W           |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
| 180 W           |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
| 275 W           |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |
| 400 W           |            |   |   |   |    |    |    |    |    |    |       |   |   |   |   |    |    |

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.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH

2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

## Överbrygningstider VRLA-WTR-batteri för QUINT AC UPS 500 VA

## Graphic

| Load<br>Current | Buffertime |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |
|-----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|
|                 | Minutes    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Hours |    |    |    |    |    |
|                 | 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | 8  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 1  | 1.5   | 2  | 3  | 4  | 6  | 9  |
| 100 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |
| 200 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    | 2x | 2x | 2x |    |    |
| 300 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    | 2x | 2x |    |    |    |
| 400 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    | 2x |    |    |    |    |
| 500 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    |    |    |    |    |    |
| 600 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x    |    |    |    |    |    |
| 700 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |       |    |    |    |    |    |
| 800 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |       |    |    |    |    |    |
| 900 W           | 2x         | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x |    |       |    |    |    |    |    |

2x: There are always 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.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH

2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

## Överbrygningstider VRLA-WTR-batteri för QUINT AC UPS 1 kVA

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul

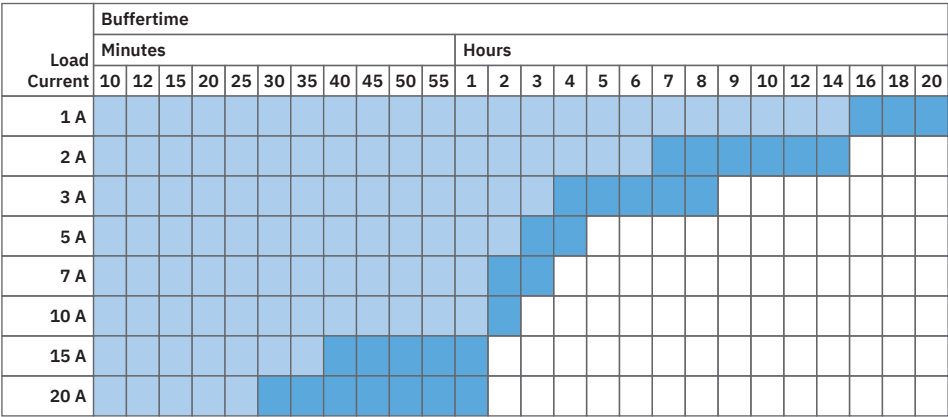


2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

Graphic



The data is based on an ambient temperature of +25 °C at the start of use.

2320416 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH      2320429 UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH

Överbrygningstider VRLA-WTR-batteri för TRIO DC UPS

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

**cUL Recognized**  
Godkännande-ID: E211944

**UL Recognized**  
Godkännande-ID: E211944

**IECEE CB Scheme**  
Godkännande-ID: DK-29680-A1-M1-UL

**LR**  
Godkännande-ID: LR22136091TA

**BV**  
Godkännande-ID: 41516/B0 BV

**UL Listed**  
Godkännande-ID: E123528

**cUL Listed**  
Godkännande-ID: E123528

**ABS**  
Godkännande-ID: 22-2244289-PDA

|                                          |                    |                 |          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------|--------------------|
| <b>DNV</b><br>Godkännande-ID: TAA0000265 |                    |                 |          |                    |
|                                          | Märkspänning $U_N$ | Märkström $I_N$ | Area AWG | Area $\text{mm}^2$ |
| keine                                    |                    |                 |          |                    |
|                                          | 500 V              | 41 A            | -        | - 6                |

**cUL Listed**  
Godkännande-ID: E199827



# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>



**UL Listed**

Godkännande-ID: E199827

# UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - Batterimodul



2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Klassifikationer

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27050403 |
| ECLASS-15.0 | 27050403 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003893 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2320416

E-nummer: 5240009

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2320416>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet | Ja           |
| undantagsregler i den mån de är kända   | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina. |

### EU REACH SVHC

|                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer) | Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)          |
| SCIP                                               | 7902304d-daf4-4204-8ac6-a302a2dfdc49 |

### EF3.0 Klimatförändringar

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 43,33 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB  
Linvägen 2  
S-14144 Huddinge  
+46 (0)8 - 608 64 00  
[kundservice@phoenixcontact.com](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)