

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

Module de batterie (appareil avec batterie), AGM au plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 26 Ah, changement de batterie sans outil, détection automatique et communication avec QUINT UPS-IQ



Description du produit

Une communication constante existe avec la QUINT UPS afin d'assurer une surveillance permanente et une gestion intelligente. Une installation rapide est possible grâce à la détection automatique du module de batterie et au remplacement sans outil possible au cours du fonctionnement. Les modules de batterie destinés à la QUINT UPS à IQ Technology quittent l'entrepôt entièrement chargés.

Avantages

- Durées de sauvegarde maximale en cas de températures extrêmes
- Technologie AGM au plomb pur (Absorbent Glass Mat)

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2320429 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CMUEW3 |
| Product key | CMUEW3 |
| GTIN | 4046356707718 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 22□400 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 22□400 g |
| Numéro du tarif douanier | 85072080 |
| Pays d'origine | US |

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|---------------------------------|--|
| Remarque concernant la batterie | Ce produit contient une batterie à durée de vie limitée qui doit être rechargée à quelques mois d'intervalle. L'emballage du produit porte une mention indiquant quand la batterie doit être mise en service ou rechargée. La durée de stockage générale se trouve dans la section Stockage d'énergie, à la rubrique « Mise en service au plus tard ». |
|---------------------------------|--|

Données d'entrée

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Tension d'entrée | 24 V DC |
| Temps de sauvegarde | 120 min (10 A) 30 min (40 A) |

Données de sortie

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Intensité de sortie I_{max} | 45 A |
| Fusible de sortie | 2x 25 A ATOF 32V |
| Possibilité de montage en parallèle | 15 |
| Connectabilité en série | non |

Fonctionnement sur batterie

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Tension de sortie nominale | 24 V DC |
| Courant nominal de sortie (I_N) | 45 A |

Stockage d'énergie

| | |
|--|---|
| Tension en fin de charge | 27,6 V (20 °C) |
| Courant de charge | 10,4 A |
| Capacité nominale | 26 Ah |
| Durée de vie en service | 10 Années ... 15 Années (20 °C) |
| Dernière mise en service (accu uniquement) | 12 Mois (0 °C ... 20 °C) |
| Dernière mise en service (accu uniquement) - domaine | 9 Mois ... 12 Mois (20 °C ... 30 °C) 6 Mois ... 9 Mois (30 °C ... 40 °C) |
| Technologie pile | VRLA-WTR |
| Support d'enregistrement | AGM plomb pur |
| Type accumulateur | Genesis G26EPX |
| Nombre de cellules | 2 |
| Désignation des tailles | Bloc |
| Pack d'accus | oui |
| Technologie IQ | oui |
| Capteur de température | oui |
| Pour charge rapide | oui |
| Homologation selon | UL Style 3321150 °C 600 V AC 750 V DC |

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Propriétés du produit

| | |
|-------------------|---|
| Type de produit | Module de batterie |
| Gamme de produits | Module de batterie (appareil avec batterie) |
| Application | pour QUINT4 DC-UPS, QUINT4 AC-UPS et QUINT-UPS |
| Elimination | Les piles usagées ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères, mais doivent être éliminées conformément aux réglementations nationales en vigueur. |
| Technologie IQ | oui |

Propriétés d'isolation

| | |
|----------------------|-----|
| Classe de protection | III |
| Degré de pollution | 2 |

Dimensions

| | |
|------------|--------|
| Largeur | 358 mm |
| Hauteur | 174 mm |
| Profondeur | 169 mm |

Dimensions de montage

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Distance de montage à droite/à gauche | 0 mm / 0 mm |
| Distance de montage en haut/en bas | 50 mm / 50 mm |

Montage

| | |
|---------------------|---|
| Position de montage | à l'horizontale sur une plaque de montage |
|---------------------|---|

Indications sur les matériaux

| | |
|---------------------|-----------|
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau du boîtier | Métal |

Câble/conducteur

Câble de raccordement de la batterie: A+/-

| | |
|-------------------|-------------------|
| Section du câble | 6 mm ² |
| Longueur du câble | 340 mm |
| Coloris | rouge/noir |

Câble de raccordement de la batterie: B+/-

| | |
|-------------------|-------------------|
| Section du câble | 6 mm ² |
| Longueur du câble | 110 mm |
| Coloris | rouge/noir |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 60 °C |

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

| | |
|---|---|
| Humidité de l'air max. admissible (service) | ≤ 95 % |
| Choc | 18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27) |
| Vibrations (service) | < 15 Hz, amplitude ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g suivant CEI 60068-2-6 |
| | 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |

Normes et spécifications

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Norme – sécurité électrique | EN 62368-1/VDE 0868-1 |
|-----------------------------|-----------------------|

Homologations

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Homologation construction navale | DNV GL (EMC A), ABS |
| Homologations UL | UL/C-UL Listed UL 508 |
| | UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |

Données Ex

| | |
|------------------------|-----|
| Utilisation en zone Ex | non |
|------------------------|-----|

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie

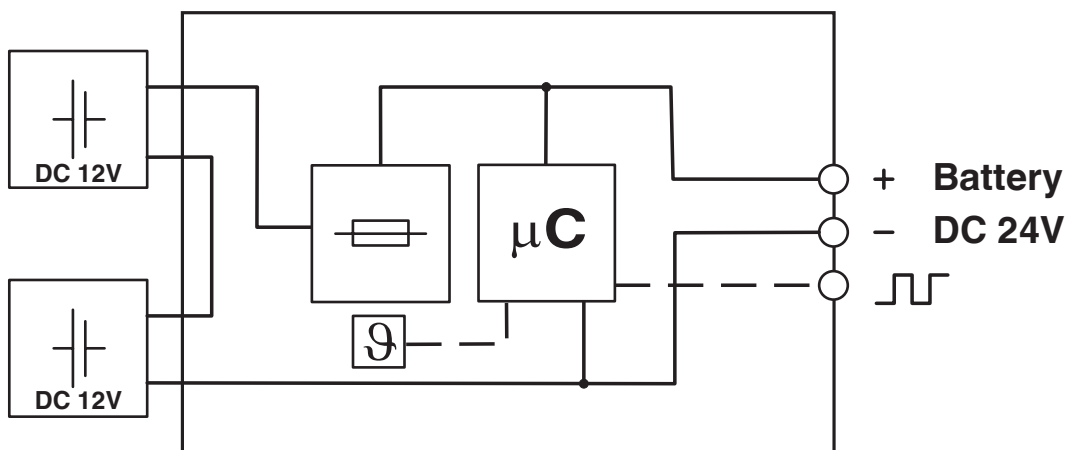


2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Dessins

Schéma fonctionnel



Graphic

| Load Current | Buffertime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|---|
| | Minutes | | | | | | | | | | Hours | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| 1 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 7 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 10 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 20 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 25 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 30 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 35 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 40 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

Durées d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT DC UPS

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Graphic

| Load 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 | | | | | | | | | | | | | | 2x | | | |
| 125 W | | | | | | | | | | | | | 2x | 2x | | | |
| 180 W | | | | | | | | | | | | | 2x | | | | |
| 275 W | | | | | | | | | | | | 2x | | | | | |
| 400 W | | | | | | | | | | | 2x | | | | | | |

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

Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 500 VA

Graphic

| Load 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 | 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 | 2x | | | | | | | | |
| 600 W | 2x | 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

Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour QUINT AC UPS 1 kVA

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Graphic

| Load Current | Buffertime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | Minutes | | | | | | | | | | Hours | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10 | 12 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 1 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 2 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 3 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 5 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 7 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 10 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 20 A | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

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

Durée d'autonomie de batterie VRLA-WTR pour TRIO DC UPS

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: E211944



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DK-29680-A1-M1-UL



LR

Identifiant de l'homologation: LR22136091TA



BV

Identifiant de l'homologation: 41516/B0 BV



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E123528

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2244289-PDA

DNV

Identifiant de l'homologation: TAA0000265

| | Tension nominale U_N | Intensité nominale I_N | Section AWG | Section mm^2 |
|-------|------------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |
| | 500 V | 41 A | - | - 6 |



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003893 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - Module de batterie



2320429

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320429>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|--------------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-15 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | e820281b-4250-4995-b18c-bbb6cab2a92b |

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr