# QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - Alimentation secourue

2320283

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320283

Veuillez 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.

CRA-READY



Alimentation sans interruption avec IQ Technology pour le montage sur rail DIN. Entrée : 120 V AC / 230 V AC, sortie : 120 V AC / 230 V AC / 1 kVA. Indication constante du niveau de charge, de l'autonomie restante et de la durée de vie du module accumulateur, ce qui augmente la disponibilité des installations. Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

## Description du produit

Alimentez en toute fiabilité vos charges AC avec la nouvelle alimentation sans interruption de la gamme QUINT, dédiée aux profilés. Grâce à la topologie Online, la nouvelle alimentation sans interruption AC fournit une courbe sinusoïdale absolue durant le fonctionnement sur secteur et sur batterie. Combinez l'ASI Online avec différents accumulateurs d'énergie UPS-BAT. Grâce à l'interface USB, votre PC s'arrête aisément.

## Avantages

- Transition transparente grâce à la topologie Online
- Courbe sinusoïdale absolue durant le fonctionnement sur secteur et sur batterie
- Interface USB pour la connexion avec par ex. des PC industriels
- Démarrage possible à partir du stockage d'énergie, même sans réseau d'entrée
- Possibilité de commutation en parallèle pour la redondance et l'augmentation de la puissance

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2320283 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |

| | |
|---|---|
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CMUI15 |
| Product key | CMUI15 |
| GTIN | 4055626244563 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 5□566 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 5□151 g |
| Numéro du tarif douanier | 85371091 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Remarque relative à l'application

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

### Données d'entrée

Fonctionnement AC

| | |
|---|---|
| Tension d'entrée | 100 V AC -10 % / +20 % |
| | 110 V AC -10 % / +20 % |
| | 120 V AC -10 % / +20 % |
| | 130 V AC -10 % / +20 % |
| | 200 V AC -20 % / +20 % |
| | 210 V AC -20 % / +20 % |
| | 220 V AC -20 % / +20 % |
| | 230 V AC -20 % / +15 % |
| | 240 V AC -20 % / +10 % |
| Plage de tension d'entrée | 90 V AC ... 264 V AC |
| Plage de tension d'entrée AC | 184 V AC ... 264 V AC |
| | 96 V AC ... 144 V AC |
| Tension secteur national typique | 120 V AC |
| | 230 V AC |
| Type de tension de la tension d'alimentation | AC |
| Plage de fréquence AC | 45 Hz ... 65 Hz |
| Temps de sauvegarde | 1 h (38 AH) |
| Courant absorbé | 10,4 A (100 V AC) |
| | 10,5 A (110 V AC) |
| | 10,5 A (120 V AC) |
| | 9,7 A (130 V AC) |
| | 6,4 A (200 V AC) |
| | 6 A (210 V AC) |
| | 5,7 A (220 V AC) |
| | 5,5 A (230 V AC) |
| | 5,3 A (240 V AC) |
| Seuil de commutation variable | Configurable avec le logiciel UPS-CONF |
| Facteur de puissance | 0,9 |
| Fusible de la dérivation | T 15 A / 250 V (MDA -15-R) |
| Fusible de puissance homologué | B16 230 V AC |
| | 20 A (120 V AC, Listed breaker) |

Numérique Commande (configurable)

| | |
|---|---|
| Dénomination | Remote |
| Signal Low | Connexion selon SGnd avec < 2,7 kΩ |
| Signal High | Ouvert (> 35 kΩ entre Remote et SGnd) |

Numérique Commande Low-Active (configurable)

| | |
|---|---|
| Démarrage en mode batterie 120 V AC signal low | Connexion selon SGnd avec < 2,7 kΩ |
| Démarrage en mode batterie 120 V AC signal high | Ouvert (> 200 kΩ entre le démarrage de la batterie et SGnd) |

## Données de sortie

| | |
|---|---|
| Classification selon CEI 62040-3 | VFI-SS-111 |
| Rendement | > 92 % (120 V AC) |
| | > 94 % (230 V AC) |
| Tension de sortie nominale | 100 V AC |
| | 110 V AC |
| | 120 V AC |
| | 130 V AC |
| | 200 V AC |
| | 210 V AC |
| | 220 V AC |
| | 230 V AC |
| | 240 V AC |
| Forme de la tension de sortie | pur sinus |
| Courant nominal de sortie ($I_N$) | 7,8 A (100 V AC) |
| | 8,1 A (110 V AC) |
| | 8,3 A (120 V AC) |
| | 7,7 A (130 V AC) |
| | 5 A (200 V AC) |
| | 4,8 A (210 V AC) |
| | 4,5 A (220 V AC) |
| | 4,3 A (230 V AC) |
| | 4,2 A (240 V AC) |
| POWER BOOST ($I_{Boost}$) | 13 A (120 V AC) |
| | 7 A (230 V AC) |
| Puissance de sortie | 778 VA (700 W) |
| | 889 VA (800 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| | 1000 VA (900 W) |
| Puissance apparente | 1 kVA ($U_N$ ≥ ⎍⎍⎍ V AC) |

| | |
|---|---|
| Puissance nominale | 900 W ($U_N \geq$ ⎍⎍⎍ V AC) |
| Puissance dissipée à vide maximale | typ. 17 W (120 V AC) |
| | typ. 25 W (230 V AC) |
| Puissance dissipée charge nominale max. | typ. 79 W (120 V AC) |
| | typ. 55 W (230 V AC) |
| Facteur de crête | 2,8 |
| Temps de commutation | 0 ms |
| Montage en parallèle autorisé | oui, 2 |
| Connectabilité en série | non |

Fonctionnement sur secteur

| | |
|---|---|
| Tension de sortie nominale | 120 V AC ±2 % |
| | 230 V AC ±2 % |
| Courant nominal de sortie ($I_N$) | 8,3 A |
| | 4,3 A (230 V AC) |
| POWER BOOST ($I_{Boost}$) | 13 A |
| | 7 A |

Fonctionnement sur batterie

| | |
|---|---|
| Tension de sortie nominale | 120 V AC ±2 % |
| | 230 V AC ±2 % |
| Courant nominal de sortie ($I_N$) | 4,3 A (230 V AC) |
| | 8,3 A (120 V AC) |
| POWER BOOST ($I_{Boost}$) | 7 A (230 V AC) |
| | 13 A (120 V AC) |
| Fréquence de sortie nominale | ± 60 Hz ±0,5 % (Fréquence d'entrée de 55 Hz ... < 65 Hz) |
| | ± 50 Hz ±0,5 % (Fréquence d'entrée de 45 Hz ... < 55 Hz) |

Signal: AC OK

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V |
| Courant de charge permanent | ≤ 20 mA |

Signal: Alarme

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V |
| Courant de charge permanent | ≤ 20 mA |

Signal: Mode batterie

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V |
| Courant de charge permanent | ≤ 20 mA |

Signal: Ready

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V |
| Courant de charge permanent | ≤ 20 mA |

Signal: $P>P_n$

| | |
|---|---|
| Tension de sortie | 24 V (SELV) |
| Courant de charge permanent | ≤ 20 mA |

## Stockage d’énergie

| | |
|---|---|
| Tension en fin de charge | 58 V (compensation thermique) |
| Courant de charge | 5 A |
| Plage de capacité nominale | 3,4 Ah ... 190 Ah (5x 38 Ah) |
| Technologie pile | VRLA, VRLA-WTR |
| Caractéristique de charge | $IU_0U$ |
| Fusible en amont homologué | 50 A / ≥ ⏚↯ V |

## Caractéristiques de raccordement

### Entrée

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 6 mm² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur souple max. | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique | 0,25 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique | 0,25 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique | 4 mm² |
| Section du conducteur AWG min. | 30 |
| Section du conducteur AWG max. | 10 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0,6 Nm |

### Sortie

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 6 mm² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur souple max. | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique | 0,25 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique | 4 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique | 0,25 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique | 4 mm² |
| Section du conducteur AWG min. | 30 |
| Section du conducteur AWG max. | 10 |

| | |
|---|---|
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0,6 Nm |

Signal

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm² |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. avec douille en plastique | 0,2 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. avec douille en plastique | 2,5 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout min. sans douille en plastique | 0,2 mm² |
| Point de connexion unifilaire flexible avec embout max. sans douille en plastique | 2,5 mm² |
| Section du conducteur AWG min. | 30 |
| Section du conducteur AWG max. | 12 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Couple de serrage min. | 0,5 Nm |
| Couple de serrage max. | 0,6 Nm |

## Interfaces

| | |
|---|---|
| Interface | MINI-USB type B |
| Propriétés | verrouillable |
| Longueur max. de câble | 3 m |

## Signalisation

| | |
|---|---|
| Modes de signalisation | LED |
| | sortie de couplage active |

Sortie de signal: Sortie à transistor, active

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | AC OK |
| Affichage d'état | LED |
| Coloris | vert |

Sortie de signal: Sortie à transistor, active

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | Alarme |
| Affichage d'état | LED |
| Coloris | rouge |

Sortie de signal: Sortie à transistor, active

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | Mode batterie |
| Affichage d'état | LED |
| Coloris | jaune |

Sortie de signal: Sortie à transistor, active

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | Ready |

Sortie de signal: Sortie à transistor, active

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | $P>P_n$ |
| Affichage d'état | LED |
| Coloris | vert |

Sortie de signal

| | |
|---|---|
| Nom signalisation | Potentiel de référence pour les entrées et les sorties de signal |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Nombre de phases | 1 |

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | UPS AC |
| Gamme de produits | QUINT AC UPS |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 217546 h (230 V AC, à 40 °C) |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Classe de protection | I |
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 (≤ 130 V AC) |
| | 2 (> 200 V AC) |

Espérance de vie (condensateurs électrolytiques)

| | |
|---|---|
| Temps | 68970 h |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 290 mm |
| Hauteur | 130 mm |
| Profondeur | 125 mm |

Dimensions de montage

| | |
|---|---|
| Distance de montage à droite/à gauche | 5 mm / 5 mm |
| Distance de montage en haut/en bas | 50 mm / 50 mm |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Matériau du boîtier | Métallique |
| Modèle de capot | Tôle en acier, revêtement DIN EN ISO2081 - Fe/Zn 18/B/TopCoat bleu-transparent |
| Version des éléments latéraux | Tôle d'aluminium, DIN EN 573-3 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 60 °C (> 50 °C: 2,5 % / K) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Hauteur d'utilisation | ≤ 3000 m (> 2000 m: 0,6 % / 100 m) |
| Classe climatique | 3K3 (EN 60721) |
| Humidité de l'air max. admissible (service) | ≤ 95 % |
| Choc | 15g toutes directions (EN 60068-2-27) |
| Vibrations (service) | 5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6) |

## Normes et spécifications

Systèmes d'alimentation sans interruption

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Systèmes d'alimentation sans interruption |
| Normes/prescriptions | EN 62040-1 |

## Homologations

UL

| | |
|---|---|
| Repérage | UL/C-UL Recognized UL 1778 |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |
| Directive basse tension | Conformité à la directive NSR 2014/35/UE |
| Emission | Perturbations selon EN 62040-2 |
| Immunité | Immunité selon EN 62040-2 |
| Immunité | Immunité selon EN 61000-6-1 (environnement domestique), EN 61000-6-2 (environnement industriel) |

Décharge électrostatique

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-2 |

Décharge électrostatique

| | |
|---|---|
| Décharge par contact | ± 6 kV |
| Décharge dans l'air | ± 8 kV |
| Remarque | Critère A |

Champ électromagnétique HF

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-3 |

Champ électromagnétique HF

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence | 80 MHz ... 6 GHz |
| Intensité de champ | 10 V/m |
| Remarque | Critère A |

Transitoires électriques rapides (en salves)

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-4 |

Transitoires électriques rapides (en salves)

| | |
|---|---|
| Entrée | ± 2 kV |
| | ± 2 kV |
| Sortie | ± 2 kV |
| Signal | ± 2 kV |
| | ± 2 kV (USB) |
| Remarque | Critère A (B pour USB) |

Contrainte de surtension transitoire (Surge)

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-5 |

Contrainte de surtension transitoire (Surge)

| | |
|---|---|
| Entrée/sortie | ± 1 kV (symétrique) |
| | ± 2 kV (asymétrique) |
| Signal | 1 kV (asymétrique) |
| Remarque | Critère A |
| Entrée/sortie | ± 1 kV (symétrique) |
| | ± 2 kV (asymétrique) |

Perturbations conduites

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-6 |

Perturbations conduites

| | |
|---|---|
| Plage de fréquence | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Remarque | Critère A |
| Tension | 10 V |

Champ magnétique avec fréquence énergétique

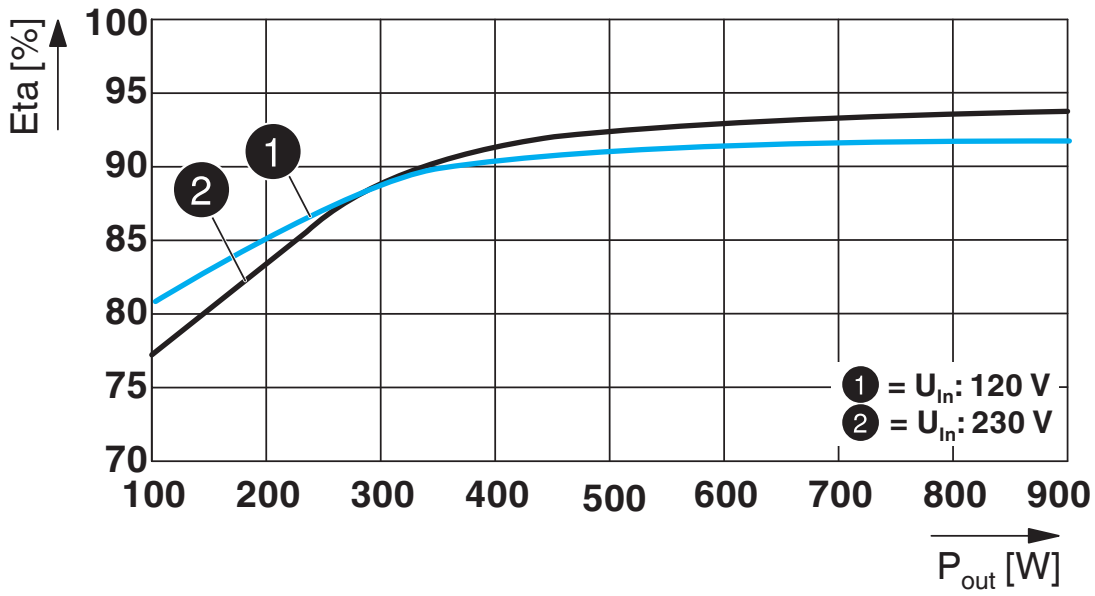
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-8 |
| Fréquence | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Intensité de champ | 100 A/m |
| Remarque | Critère A |

Critères

| | |
|---|---|
| Critère A | Fonctionnement normal dans le cadre des limites fixées. |
| Critère B | Perturbation temporaire du fonctionnement, que le dispositif corrige de lui-même. |

## Dessins

Diagramme




Rendement

Schéma fonctionnel

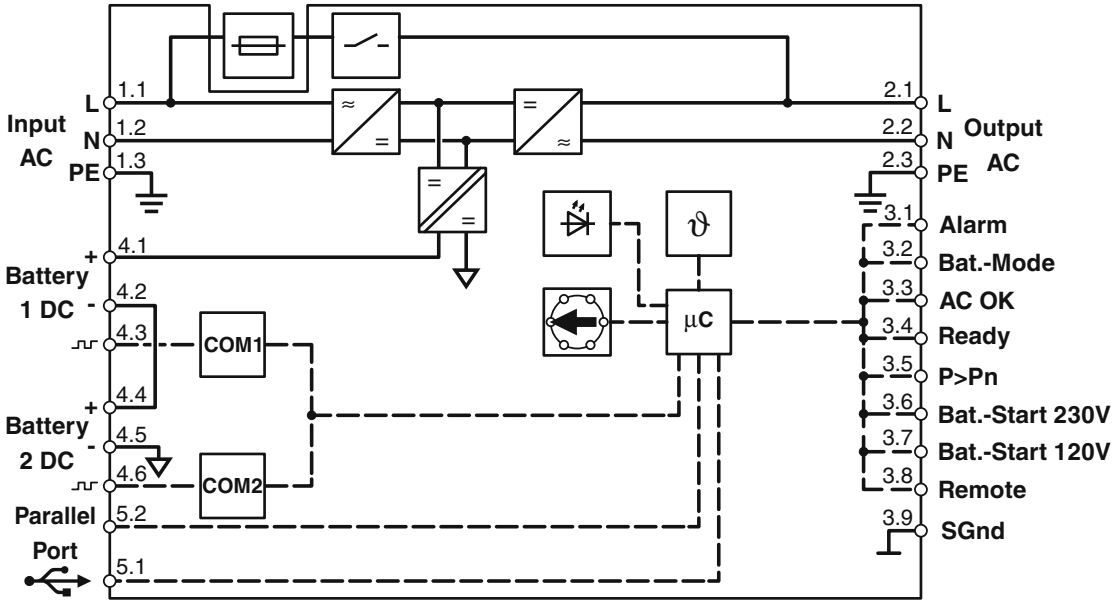



Schéma fonctionnel

## 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 | 10 | 15 | 20 | 24 | 40 |
| 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 | 2x | 2x |
| 200 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 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 | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | |
| 400 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 2x | 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 | 2x | 2x | 2x | | | | | | |
| 600 W | 2x | 2x | 2x | 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 | 2x | 2x | 2x | 2x | | | | | | | |
| 800 W | 2x | 2x | 2x | 2x | 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 | 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.

**1274117** UPS-BAT/PB/24DC/4AH

**1274118** UPS-BAT/PB/24DC/7AH

**1274119** UPS-BAT/PB/24DC/12AH

**1348516** UPS-BAT/PB/24DC/20AH

**1354641** UPS-BAT/PB/24DC/40AH

**1474660** UPS-BAT/PB/24DC/110AH

Durées d'autonomie QUINT AC UPS 1 kVA pour module de batterie PB

## 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 |
| 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

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

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2320283

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 342453

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 342453

**IECEE CB Scheme**
Identifiant de lhomologation: DK-70737-UL

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU S-DE.BL08.W.00764

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU-DE.B.00184/20

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAA00000BM

**ABS**
Identifiant de lhomologation: 23-2416092-PDA

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 359066

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: FILE E 359066

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27040705 |
| ECLASS-15.0 | 27040705 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 109,441 kg CO2e |

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