

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Alimentation secourue par une alimentation intégrée, 4 A, en combinaison avec MINI-BAT/12/DC 1,6 Ah ou 2,6 Ah

Description du produit


Les modules d'alimentation sans interruption MINI avec alimentation intégrée sont particulièrement peu encombrants, car les deux éléments sont combinés dans un seul boîtier. Un accumulateur d'énergie suffit pour compléter le système d'alimentation secourue. Les accumulateurs d'énergie dotés de la technologie AGM plomb permettent des durées de sauvegarde allant jusqu'à 2 heures sous charge nominale à des tensions de sortie de 24 ou 12 V DC.

Avantages

- ✓ Sécurité de fonctionnement élevée : signalisation globale et charges de la batterie indépendantes de la température
- ✓ Installation rapide : temps de câblage réduits au minimum à l'aide des connecteurs MINICONNEC pour un raccordement facile



Données commerciales

| | |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement | 1 pc |
| GTIN |  4 046356 418522 |
| GTIN | 4046356418522 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0,491 KGM |
| Numéro du tarif douanier | 85371091 |
| Pays d'origine | Chine |

Caractéristiques techniques

Cotes

| | |
|------------|---------|
| Largeur | 67,5 mm |
| Hauteur | 99 mm |
| Profondeur | 107 mm |

Conditions d'environnement

| | |
|---|--|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 80 °C |

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

| | |
|---|-----------------------------------|
| Humidité de l'air max. admissible (service) | 95 % (à 25 °C, sans condensation) |
| Classe climatique | 3K3 (selon EN 60721) |
| Degré de pollution | 2 |

Données d'entrée

| | |
|--|--|
| Plage de tension nominale d'entrée | 100 V AC ... 240 V AC |
| Plage de tension d'entrée AC | 85 V AC ... 264 V AC |
| Plage de tension d'entrée DC | 100 V DC ... 350 V DC (UL508 : 100...250 V DC) |
| Durée de sauvegarde | réglable : 0,5 min ; 1 min ; 2 min ; 3 min ; 5 min ; 10 min ; 15 min ; 20 min ; 30 min ; résistant |
| Courant absorbé | 0,65 A (230 V AC) 1,35 A (120 V AC) |
| Limitation de courant démarrage/I ² t | < 1,1 A ² s |
| Durée de pontage en cas de panne de courant | voir diagramme |
| Temps d'enclenchement typique | 100 ms |
| Facteur de puissance (cos phi) | env. 0,5 |
| Circuit de protection | Varistance |
| Fusible d'entrée, monté | 3,15 A (temporisé, intérieur) |

Données de sortie

| | |
|--|---|
| Tension de sortie nominale | 12 V DC |
| Plage de réglage de la tension de sortie (U _{set}) | 10 V DC ... 16 V DC (Tension d'entrée AC disponible ; tension d'entrée AC non disponible : tension de sortie dépendante de la tension de batterie : 13,6 V DC ... 9,6 V DC) |
| Courant nominal de sortie (I _N) | 4 A |
| Derating | 60 °C ... 70 °C (2,5 % / K) |
| Limitation du courant de sortie | max. 7 A |
| Charge capacitive max. | Illimité |
| Tolérance de réglage | < 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %) |
| Puissance dissipée charge nominale max. | 10,5 W |
| Puissance dissipée à vide maximale | 3,8 W |
| Puissance dissipée mode batterie | 2,9 W |
| Rendement | > 82 % |
| Ondulation résiduelle | < 50 mV _{CC} |
| Pointes de commutation charge nominale | < 100 mV _{CC} |
| Montage en parallèle autorisé | non |
| Protection contre les surtensions internes | < 35 V DC |
| Résistance à l'alimentation de retour | 35 V DC |

Généralités

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Technologie IQ | non |
| Poids net | 0,45 kg |
| Support d'enregistrement | externe, accu 1,6 Ah / 2,6 Ah |

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Caractéristiques techniques

Généralités

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tension d'isolement entrée/sortie | 4 kV (homologation du type) |
| | 2 kV (Contrôle individuel) |
| Classe de protection | II (en armoire électrique fermée) |
| | > 728000 h (40 °C) |
| Emplacement pour le montage | Profilé horizontal NS 35, EN 60715 |
| Conseils pour le montage | juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm |

Caractéristiques de raccordement entrée

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Type de raccordement | Connecteurs sortie vissé MINICONNEC |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 24 |
| Section du conducteur AWG max. | 12 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |

Caractéristiques de raccordement sortie

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Type de raccordement | Connecteurs sortie vissé MINICONNEC |
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 24 |
| Section du conducteur AWG max. | 12 |
| Longueur à dénuder | 8 mm |
| Filetage vis | M3 |

Caractéristiques de raccordement signalisation

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Section de conducteur rigide min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur rigide max. | 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple min. | 0,2 mm ² |
| Section de conducteur souple max. | 2,5 mm ² |
| Section du conducteur AWG min. | 24 |
| Section du conducteur AWG max. | 12 |
| Filetage vis | M3 |

Normes et spécifications

| | |
|---------------------------------|--|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM 2014/30/UE |
| Emission | EN 55011 (EN 55022) |
| Immunité | EN 61000-6-2:2005 |
| Connexion selon la norme | CUL |

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

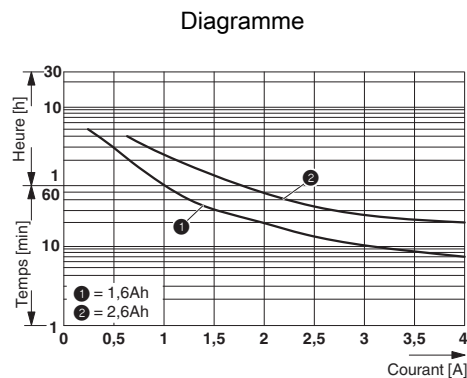
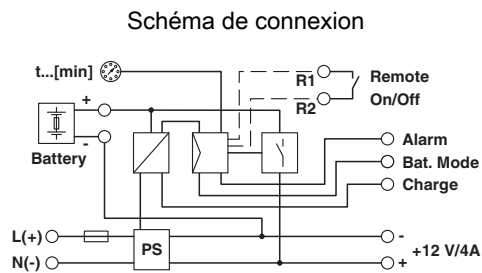
| | |
|---|--|
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-2 |
| Décharge par contact | 6 kV |
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-3 |
| Plage de fréquence | 80 MHz ... 2 GHz |
| Intensité de champ | 10 V/m |
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-4 |
| Remarque | Critère B |
| Normes/Prescriptions | EN 61000-6-3 |
| | EN 61000-4-6 |
| Plage de fréquence | 10 kHz ... 80 MHz |
| Tension | 10 V |
| Normes/Prescriptions | EN 61000-4-11 |
| Directive basse tension | Conformité à la directive NSR 2006/95/CE |
| Norme – sécurité électrique | EN 60950-1/VDE 0805 (SELV) |
| | EN 61558-2-17 |
| Norme – Equipement électronique des installations à courant fort | EN 50178/VDE 0160 (PELV) |
| Norme – Faible tension de protection | EN 60950-1 (SELV) |
| | EN 60204 (PELV) |
| Norme, sectionnement sûr | DIN VDE 0100-410 |
| Norme - Protection contre les courants dangereux pour les personnes, exigences fondamentales pour un isolement sûr dans les équipements électriques | EN 50178 |
| Homologations UL | UL Listed UL 508 |
| | Norme UL/C-UL Recognized UL 60950-1 |
| | UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux) |
| Choc | 18 ms, 30g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27) |
| Vibrations (service) | < 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (selon CEI 60068-2-6) |
| | 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |
| Applications ferroviaires | EN 50121-4 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Période d'utilisation conforme (EFUP) : 25 ans ; |
| | La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses. |

Schémas

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598



Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27040603 |
| eCl@ss 4.1 | 27040603 |
| eCl@ss 5.0 | 27040603 |
| eCl@ss 5.1 | 27040600 |
| eCl@ss 6.0 | 27040600 |
| eCl@ss 7.0 | 27040603 |
| eCl@ss 8.0 | 27040603 |
| eCl@ss 9.0 | 27040705 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000382 |
| ETIM 3.0 | EC000382 |
| ETIM 4.0 | EC000382 |
| ETIM 5.0 | EC000382 |
| ETIM 6.0 | EC000382 |
| ETIM 7.0 | EC000382 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211510 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121011 |
| UNSPSC 11 | 39121011 |
| UNSPSC 12.01 | 39121011 |
| UNSPSC 13.2 | 39121011 |

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Homologations

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

| | | | |
|-----------|--|---|---------------|
| UL Listed | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 123528 |
|-----------|--|---|---------------|

| | | | |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 211944 |
|---------------|--|---|---------------|

| | | | |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 211944 |
|----------------|--|---|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|---------------|
| EAC | | | EAC-Zulassung |
|-----|--|--|---------------|

| | | | |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC | | | RU C- DE.A*30.B.01082 |
|-----|--|--|--------------------------|

| | | | |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized | | | |
|------------------|--|--|--|

Accessoires

Accessoires

Unité de batterie

Accumulateur d'énergie - MINI-BAT/12DC/1.6AH - 2866572



Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 12 V DC, 1,6 Ah.

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/12DC/4 - 2866598

Accessoires

Accumulateur d'énergie - MINI-BAT/12DC/2.6AH - 2866569



Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 12 V DC, 2,6 Ah.