

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

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, 2A, en combinaison avec MINI-BAT/24/DC 0.8 AH ou 1.3 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.

Propriétés produit

- ✓ Sûreté 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 STK
GTIN	 4 046356 113533
GTIN	4046356113533
Poids par pièce (hors emballage)	0,450 kg
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 ... 85 °C

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Humidité de l'air max. admissible (service)	95 % (à 25 °C, sans condensation)
Immunité	EN 61000-6-2:2005

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
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	0,85 A (230 V AC)
	1,5 A (120 V AC)
Limitation de courant démarrage/I _t	< 1,1 A ² s
Protection contre microcoupures	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	24 V DC
Plage de réglage de la tension de sortie (U _{set})	22,5 V DC ... 29,5 V DC (fonctionnement normal, en mode sauvegarde dépend de la tension de la batterie 27,9 V DC ... 19,2 V DC)
Courant nominal de sortie (I _N)	2 A
Déclassement	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Limitation du courant de sortie	max. 3 A
Charge capacitive max.	Illimité
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %)
Puissance dissipée charge nominale max.	15 W
Puissance dissipée à vide maximale	3,8 W
Rendement	> 83 %
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 0,8 Ah / 1,3 Ah
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV (homologation du type)
	2 kV (contrôle individuel)
Classe de protection	II (en armoire électrique fermée)

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Caractéristiques techniques

Généralités

	> 753000 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

Mode 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

Mode 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
Choc	18 ms, 30 g, dans chaque direction (selon CEI 60068-2-27)
Emission	EN 55011 (EN 55022)
Immunité	EN 61000-6-2:2005
Connexion selon la norme	CUL
Normes/Prescriptions	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

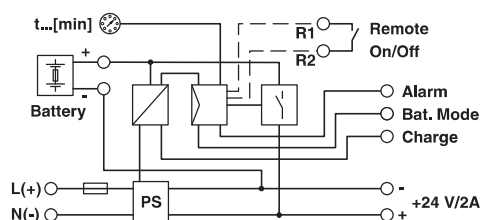
Caractéristiques techniques

Normes et spécifications

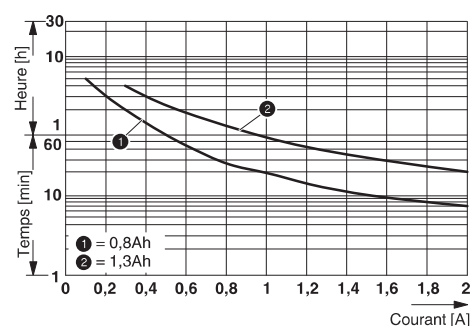
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 61000-4-11
Norme – sécurité électrique	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
Norme – Equipement électronique des installations à courant fort	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Norme – Faible tension de protection	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
Norme, sectionnement 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
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 classe I, division 2, groupes A, B, C, D (site dangereux)
Vibrations (service)	< 15 Hz, amplitude $\pm 2,5$ mm (selon CEI 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Applications ferroviaires	EN 50121-4

Schémas

Schéma de connexion



Diagramme



Classifications

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27040603
eCI@ss 4.1	27040603
eCI@ss 5.0	27040603
eCI@ss 5.1	27040603

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27040603
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

UNSPSC

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

Homologations

Homologations

Homologations

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

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

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

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

Alimentation secourue - MINI-DC-UPS/24DC/2 - 2866640

Homologations

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 211944

EAC



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

EAC



EAC-Zulassung

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Accessoires

Accessoires

Unité de batterie

Accumulateur d'énergie - MINI-BAT/24DC/0.8AH - 2866666



Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 0,8 Ah.

Accumulateur d'énergie - MINI-BAT/24DC/1.3AH - 2866417



Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 1,3 Ah.