

MINI-DC-UPS/24DC/2

Référence: 2866640



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866640>

Alimentation secourue par une alimentation intégrée, 2A, en combinaison avec MINI-BAT/24/DC 0.8 AH ou 1.3 AH



Caractéristiques commerciales

EAN	 4 046356 113533
sales group	H061
Unité d'emballage	1 Pcs.
Tarif douanier	85044082
Poids brut par pièce	KG
Poids net par pièce	KG
Donnée de page de catalogue	Page 235 (CAT-6-2013)

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr> Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Description des produits

Particulièrement compacte et simple en application, la nouvelle MINI-DC-UPS/24DC/2 réunit le bloc secteur et l'alimentation électrique sans interruption dans un boîtier ME courant. Aussi bien pour un réseau d'alimentation fiable qu'en cas de perturbations du réseau, elle garantit le fonctionnement de tous les consommateurs 24 V connectés de l'installation électrique.

La solution combinée permet une forme de construction étroite aux dimensions 67,5 x 99 x 107 mm. La plage étendue de tensions d'entrée permet des tensions d'entrée de 85 V AC à 264 V AC, disponibles en sortie 2 A avec une tension de sortie régulée et paramétrable de 22,5 V DC à 29,5 V DC. En mode sauvegarde, le module accu fournit une tension de sortie de 27,9 V DC à 19,2 V DC. En fonction du temps de sauvegarde nécessaire, soit le module accu 0,8 Ah, soit le module accu 1,3 Ah est utilisé. Ainsi, le module fournit par exemple 2 A pour 5 minutes avec le module accu 0,8 Ah ou 2 A pour 20 minutes avec le module accu 1,3 Ah. Le temps de sauvegarde varie en fonction du courant de charge.

Grâce à la signalisation très complète avec des voyants et des sorties de couplage actives, la disponibilité de l'installation est augmentée. La charge du module accu, la disponibilité, le mode sauvegarde ainsi que les messages

d'erreur sont affichés par ex. avant que le module accu ne soit déchargé. Un système optimal de gestion des batteries garantit une durée de vie particulièrement longue des accumulateurs, il ménage par exemple la charge compensée en température du module accu à des températures ambiantes élevées. Un timer intégré minimise considérablement les travaux d'installation.

Données 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 (derating à partir de 60 °C)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
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 d'entrée nominale	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
Courant absorbé	0,6 A
	0,85 A (230 V AC)
	1,1 A
	1,5 A (120 V AC)
Choc de courant d'enclenchement	2s)
Protection contre microcoupures	(voir diagramme)
Temps de sauvegarde	20 min (2 A)
Fusible d'entrée	3,15 A (temporisé, intérieur)
Facteur de puissance (cos phi)	env. 0,5
Circuit/composant de protection	Varistance

Données de sortie

Tension de sortie nominale	24 V DC (Tension d'entrée AC disponible : 22,5 à 29,5 V DC, Tension d'entrée AC non disponible : 27,9 à 19,2 V DC)
Plage de réglage de la tension de sortie	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 de sortie	2 A
Déclassement	60 °C ... 70 °C (2,5 %/K)
Montage en parallèle autorisé	non
Connectabilité en série	oui
Charge capacitive max.	Illimité
Tolérance de réglage	< 1 % (modification charge statique 10 % ... 90 %)
Ondulation résiduelle	CC
Pointes de commutation charge nominale	CC
Puissance dissipée à vide maximale	3,8 W
Puissance dissipée charge nominale max.	15 W

Généralités

Poids net	0,45 kg
Support d'enregistrement	Externe, accu 0,8 Ah / 1,3 Ah
Rendement	> 83 %
Tension d'isolement entrée/sortie	4 kV (homologation du type) 2 kV (contrôle individuel)
Classe de protection	II (en armoire fermée)
MTBF (CEI 61709, SN 29500)	> 728579 h
Emplacement pour le montage	Profilé horizontal NS 35, EN 60715
Conseils pour le montage	juxtaposable : horizontalement 0 mm, verticalement 50 mm
Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2004/108/CE
Emission	EN 50081-2
Directive basse tension	Conformité à la directive NSR 2006/95/CE
Norme – Equipement électrique de machines	EN 60204
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 DIN VDE 0106-1010
Norme - Protection contre les courants dangereux pour les personnes, exigences fondamentales pour un isolement sûr dans les équipements électriques	DIN VDE 0106-101

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)

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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil 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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	8 mm

Signalisation

Dénomination sortie	active (High = module de sauvegarde rechargé)
Description de la sortie	Power Good
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	+ 24 V
Courant de charge permanent	≤ 20 mA
Affichage d'état	LED verte « Power Good »
Informations sur l'affichage d'état	Le module de sauvegarde est chargé : LED allumée
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/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Couple de serrage min.	0,5 Nm
Couple de serrage max.	0,6 Nm
Filetage vis	M3
Dénomination sortie	Alarme
Description de la sortie	Sortie de relais
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	LED rouge
Informations sur l'affichage d'état	Défaut/Alarme : LED allumée en permanence
Dénomination sortie	Charge de batterie
Description de la sortie	Sortie de relais
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	LED jaune clignotante
Informations sur l'affichage d'état	Battery Charge/Batterie en charge : La LED clignote
Dénomination sortie	Mode batterie
Description de la sortie	Sortie de relais
Type de signalisation	LED, sortie de commutation active
Tension de commutation maximale	≤ 24 V
Tension de sortie	24 V
Courant de charge permanent	≤ 200 mA
Affichage d'état	LED jaune
Informations sur l'affichage d'état	Battery Mode/Sauvegarde : LED allumée en permanence

Approbatons



Homologations

cULus Recognized, UL Listed

Homologations EX :

cULus Listed

Homologations demandées :

Accessoires

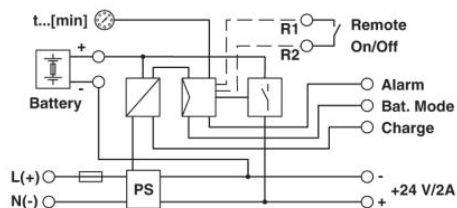
Article	Désignation	Description
---------	-------------	-------------

Généralités

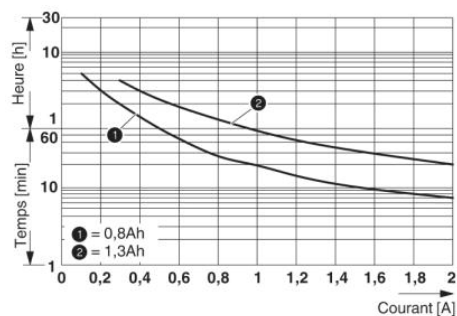
2866666	MINI-BAT/24DC/0.8AH	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 0,8 Ah.
2866417	MINI-BAT/24DC/1.3AH	Accumulateur d'énergie, AGM plomb, technologie VRLA, 24 V DC, 1,3 Ah.

Schémas

Schéma de connexion



Diagramme



Adresse

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II, Belgium
Tél : +32/(0)2/723 98 11
Télécopie : +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques