

- 10) Contrôlez l'absence d'indication de panne via le voyant rouge.
- 11) Débranchez l'alimentation secteur. Vérifiez que les batteries continuent à fournir une tension et un courant à la charge. Le voyant vert doit immédiatement s'éteindre et le voyant rouge doit clignoter pendant environ 10 secondes après débranchement de l'alimentation secteur.
REMARQUE : les batteries doivent disposer d'une charge suffisante pour alimenter la charge.
- 12) Rebranchez l'alimentation secteur. Le voyant vert doit être allumé et le voyant rouge doit s'éteindre.

Sécurité

- 13) Vérifiez que la vis de sécurité est en contact avec la surface de montage. Réglez la vis de sécurité arrière si nécessaire. Contrôlez que le commutateur de sécurité est :
 - fermé lorsque le couvercle est fermé et que la vis du couvercle est installée.
 - ouvert lorsque le couvercle est ouvert.
- 14) Fermez le couvercle et fixez à l'aide de la (ou des) vis de fixation fournie(s)

Instructions d'utilisation

Cette unité est uniquement destinée à être utilisée par le personnel de maintenance. Elle ne renferme AUCUNE pièce dont la MAINTENANCE puisse être effectuée PAR L'UTILISATEUR.

Le voyant secteur vert est allumé en présence d'une alimentation secteur. En cas de panne, le voyant rouge de panne clignote et les contacts correspondant au signal défaillant (EPS ou GEN) s'ouvrent.

Maintenance

Cette unité d'alimentation ne requiert aucune maintenance régulière en-dehors du test / remplacement périodique de la batterie de réserve. **Il convient de se reporter à la documentation du fabricant de la batterie afin de déterminer la durée de vie type / prévisible de celle-ci en vue de son remplacement périodique.**

En cas de défaillance de l'unité d'alimentation, l'origine du problème doit être recherchée (par exemple, charge de court-circuit). Le problème doit être corrigé avant de rétablir l'alimentation de l'unité d'alimentation. Il se peut que les fusibles doivent être remplacés. Veillez à utiliser des fusibles aux caractéristiques nominales adéquates.

ATTENTION

Un risque d'explosion existe en cas de remplacement de la batterie par un modèle de type inadéquat.

Évacuez les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant et en respectant toutes les réglementations nationales et locales.

L'emballage de ce produit est recyclable.
Veillez l'évacuer comme il se doit.

Spécifications susceptibles de modifications sans avis préalable.



ELMDENE INTERNATIONAL LIMITED
3 KEEL CLOSE
INTERCHANGE PARK
PORTSMOUTH
HAMPSHIRE
PO3 5QD, UK

TEL: +44 (0) 2392 696638
FAX: +44 (0) 2392 660483

www.elmdene.co.uk



G1380xBM

Gamme de blocs d'alimentation à découpage (SMPS, Switched-Mode Power Supply) 13,8Vcc avec batterie de réserve, contrôle des pannes et signalement à distance de celles-ci.

Caractéristiques

Bloc d'alimentation à haute efficacité énergétique, idéal pour les applications de contrôle d'accès et de blocs d'alimentation courantes. Courant continu nominal de 13,8 Vcc intégralement disponible à la charge via la sortie régulée et entrée universelle pour alimentation secteur. Batterie de réserve rechargée en 24 h pour une batterie de 18 Ah. Une durée de vie maximale est garantie grâce à la protection contre la décharge complète, qui prévient la défaillance prématurée de la batterie en cas de fonctionnement de réserve pour une période prolongée. Deux séries de contacts libres sont prévues afin de signaler (i) la perte de l'alimentation secteur et (ii) les pannes de batterie et les pertes de la tension de sortie.

- Courant continu nominal intégralement disponible à la charge.
- Batterie de réserve 18 Ah rechargée à 80 % en 24 heures.
- Tension d'entrée secteur universelle.
- Sortie intégralement protégée par court-circuit électronique et protection contre les surtensions en fonctionnement secteur.
- Protection contre la décharge complète (à approx. 10,5 V).
- Circuit de protection contre les surtensions secteur.
- Détecteur d'intrusion / sabotage au niveau du couvercle et en cas de démontage mural.
- Voyant d'alimentation secteur vert.
- Voyant de panne rouge.
- Contact libre de signalement des pannes secteur.
- Contact libre de signalement des pannes de sortie et de batterie.

Conformité

Ce bloc d'alimentation est conforme aux directives européennes suivantes :
Basse tension 2006/95/CE CEM 2004/108/CE DEEE 2002/96/CE LSD 2002/95/CE

Spécifications d'entrée

Tension	90 Vca minimum, 264 Vca maximum
Fréquence	50 Hz - 60 Hz
Intensité max.	2 A @ 90 Vca
Fusible d'entrée secteur	T3,15 A 20 mm 250 Vca à haute capacité de rupture

Spécifications de sortie

Modèle	G13804BM-x	G13805BM-x
Tension	13,5 – 14,2 Vcc (13,8 V de tension nominale) sur secteur	
Ondulation	150 mV crête – crête max	
Courant de charge max.	4,0 A continu	5,0 A continu
Fusible de sortie	F 4 A 20 mm - verre	F 5 A 20 mm - verre
	4 x F 1,0 A pour modèles G13804BM-4	
Surcharge	Coupure électronique jusqu'à suppression de la surcharge ou du court-circuit.	

Batterie de réserve

Modèle	G13804BM-x	G13805BM-x
Capacité de la batterie	1 x 18 Ah - Batterie d'accumulateurs au plomb à évent à valve (NP18)	
Temps de recharge	80 % en 24 heures	
Protection contre la décharge complète	Coupure à une tension nominale de 10,5 V	
Protection par fusible de la batterie	F 4 A 20 mm - verre	F 5 A 20 mm - verre

Indicateurs

VOYANT SECTEUR (vert)
VOYANT DE PANNE
 (Rouge clignotant)

Alimentation secteur OK
 Clignote (période d'1 s) en cas de coupure secteur, de débranchement de la batterie, de panne du fusible de sortie, de panne du fusible batterie, de court-circuit de sortie ou de tension de sortie insuffisante.

Signalement des problèmes

GEN (panne générale)

0,1 A @ 60 Vcc - contact libre NO.
 Ouvert en cas de débranchement de la batterie, de panne du fusible de sortie*, de panne du fusible batterie ou de court-circuit de sortie.
 (* se applique uniquement aux O / P1 d'unités avec plusieurs fusibles)

EPS (panne secteur)

0,1 A @ 60 Vcc - contact libre NO.
 Ouvert en cas de coupure secteur supérieure à 10 s.

Intrusion couvercle

3 A @ 125 Vca - contact libre NO.
 Remarque : contact ouvert lorsque le couvercle est ouvert en conditions normales ou lorsque l'unité est retirée de sa surface de montage.
 (état TAMPER ACTIVE).

Caractéristiques mécaniques

Modèle	G1380xBM-B	G1380xBM-C
Dimensions du boîtier l x h x p (mm)	355 x 330 x 80	330x 275 x 80
Poids (kg) (hors batterie)	3,8	3,6
Matériau	Acier - Peinture en poudre blanche	

Environnement de fonctionnement

Température -10 à +40°C (en fonctionnement) - 75% d'humidité relative sans condensation
 -20 à +80°C (stockage)

Assistance technique +44 (0)2392 696638

G1380xBM

PAK200467-FR Version 02A Jan2015

Connexions

+LOAD 1,2,3,4
 -LOAD 1,2,3,4
 Panne EPS
 Panne GEN

Signal positif de sortie destiné à la charge
 Signal négatif de sortie destiné à la charge
 Contacts libres pour indication des coupures secteur
 Contacts libres pour pannes générales (voir Signalement des problèmes)

+BATT

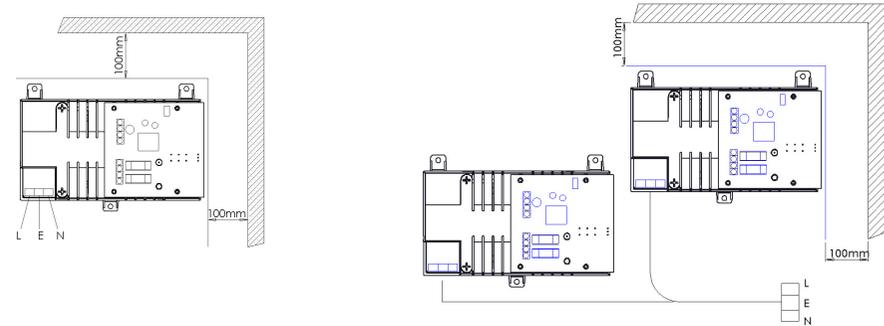
Borne positive de connexion à la batterie de réserve (conducteur rouge)

-BATT

Borne négative de connexion à la batterie de réserve (conducteur noir)

Instructions d'installation et de mise en service

Cette unité convient uniquement à une installation via une connexion permanente. Cette unité d'alimentation ne **CONVIENT PAS** à une installation à l'extérieur. **CET ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE.** Avant l'installation, vérifiez que le disjoncteur externe est sur **OFF**. Procédez à l'installation en respectant toutes les réglementations de sécurité applicables.



Montage

- 1) Mettez l'unité solidement en place selon l'orientation correcte en prévoyant un dégagement minimal (voir schéma).
- 2) Posez les câbles secteur et de sortie basse tension via des alvéoles défonçables et / ou des orifices d'entrée de câble distincts.
- 3) Utilisez des bagues et des presse-étoupes respectant au minimum la norme UL94 HB.

Mise sous tension secteur

- 4) Branchez un câble secteur aux caractéristiques nominales adéquates (minimum 0,5 mm² [3 A], 300/500 Vca) et fixez-le à l'aide de serre-câbles.
- 5) Appliquez la tension secteur. Contrôlez la disponibilité d'une tension de 13,8 V aux bornes de sortie. Contrôlez que le voyant secteur vert est allumé. Le voyant rouge doit clignoter.
- 6) Débranchez l'alimentation secteur.

Charge de sortie

- 7) Branchez les câbles de batterie fournis sur le bornier et la batterie.
REMARQUE : veillez à la polarité correcte des connexions de la batterie. Le signal **+Ve** doit utiliser le conducteur **rouge**, le signal **-Ve** doit utiliser le conducteur **noir**.
- 8) Branchez un câble de charge aux caractéristiques nominales adéquates et fixez-le à l'aide de serre-câbles. Relevez la polarité.
- 9) Appliquez la tension secteur. Contrôlez que le voyant secteur vert est allumé.

©2015 Elmdene International Ltd