

Alimentation

PSU 241038



Introduction

Alimentation économique à haut rendement idéale pour une utilisation dans les applications Fire, Access Control et General Security. Doté d'une sortie réglementée de 27,6 V dc fournissant un courant continu complet à charger ainsi qu'un courant supplémentaire pour recharger les batteries de secours 2 x 12V. Une autonomie maximale de la batterie est assurée à l'aide d'une protection contre les décharges profondes afin d'éviter une défaillance prématurée de la batterie lorsqu'elle fonctionne en mode veille pendant de longues périodes. Deux ensembles de contacts sans volt sont fournis pour signaler (i) la perte de la batterie du réseau (ii) et la perte de défauts de sortie. La tension d'entrée universelle du réseau permet d'utiliser l'alimentation électrique sur une vaste zone géographique. La conception très efficace du mode d'aiguillage assure de faibles coûts d'exploitation, génère moins de chaleur et avec une petite taille physique augmente la place disponible pour les BPC ou les câbles supplémentaires. La construction modulaire simplifie l'entretien.



VANDERBILT

DOC ID: I-200445

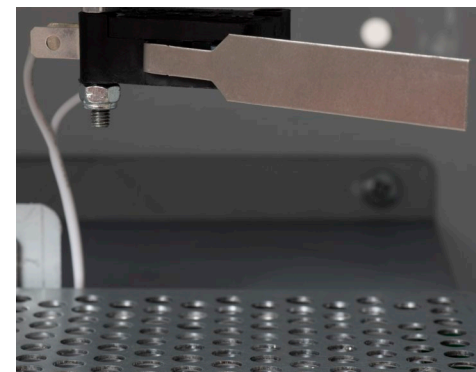
Edition date: 11th May 2021

Alimentation

PSU 241038

Caractéristiques et avantages

- Courant de charge maximum de 10A à chargeur à 27,6 V dc de production nominale réglementée.
- La sortie de charge diminue pour chargeur les batteries, au besoin.
- Détection de tension d'entrée 100-240v AC.
- Indications de défauts visuels locaux avec de nombreux défauts détectés et indiqués.
- Signalisation à distance des défauts via des contacts normalement fermés.
- Dispositifs de protection pour les connexions de surtaxe et d'inverse
- Capacité de charge pour prendre en charge les batteries 17 ou 38Ah avec amélioration intelligente de la charge.
- La protection contre la surtaxe électronique arrête la sortie jusqu'à ce que la surtaxe ou le court-circuit soit supprimé.
- Battery Monitor & Batteries moins manquantes, moins batteries basses, moins circuits courts ou les connexions inverses.
- Circuit de charge de la batterie n'est dynamisé que quand'une batterie est connectée correctement, et la tension de la batterie est supérieure à 14V.
- Sortie continue lors du transfert du réseau à la batterie et/ou de retour au réseau lors de la connexion automatique de la batterie pour charger en cas de perte de conduite.
- La protection contre les décharges profondes déconnecte la batterie de la charge quand la tension de la batterie tombe à 21 V.
- Haut, bas et arrière dédiés à l'accès par câble



VANDERBILT

DOC ID: I-200445

Edition date: 11th May 2021

Alimentation

PSU 241038

Données techniques

Entrée principale

Tension d'alimentation	110-240v Ac @ 50Hz
Entrée actuelle	<4.0 Ampères à 10A de charge
Courant d'inrush	30A maximum à 25°C 110v AC pour 10mS

Sortie

Tension à 10A de charge	
Alimentation	26.0 - 28.5 (gamme) 27.6v Dc nominal
Batterie en attente	18 – 26v DC
Ondulation	<100mV pic au maximum de pointe à la tension nominale
Fusible	
Chargeur	F10.0A
Batterie	F10.0A
Surcharger	Arrêt électronique à 15.0A jusqu'à ce que résolu
Sélection des batteries	18 or 38Ah batteries – deux
Seuil de batterie bas	23v
Protection contre les rejets profonds	21v
Quiescent Current	
Pas de charge	30mA
Batterie coupée	0mA

Mécanique

Dimensions de l'enceinte	425 x 425 x 180 mm (w x h x d)- y compris couvercle
Construction	1.2mm acier doux, enrobé de poudre
Couleur	blanc (RAL 9003)
Poids brut*	9.63Kg
Poids Nett*	9.2Kg

Environnemental

Température de fonctionnement	-10 to +40°C at 75% RH non-condensateurs
Température de stockage	-20 to +80°C
Note IP	IP30
Note IK	IK08
Installation	Utilisation interne uniquement

Protection contre les altérations

Ouverture du couvercle	Oui
Enlèvement	Oui

Signalisation

LED	Scénarios de pannes multiples et connectés
Relais de faute générale	0.10A 60v DC 16Ω, N/C contacts
Relais de défaut EPS	0.10A 60v DC 16Ω, contacts N/C, retard de 10s pour la panne de conduite

*Excludes Batteries

VANDERBILT

DOC ID: I-200445

Edition date: 11th May 2021

Alimentation

PSU 241038

Informations de commande

Numéro d'article

N54545-Z166-A100

Accessoires

P12170 Batterie 12v/17.0Ah batterie ignifuge

N54545-Z158-A100

PS12380 Batterie 12v/38.0Ah batterie ignifuge

N54545-Z160-A100



an **ACRE**
company

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonshaugh Business and Technology Park

Clonshaugh, Dublin D17 KV 84, Ireland

 +353 1 437 2560