

# Alimentatore

PSU 241038



## Introduzione

Alimentazione economica ad alta efficienza ideale per l'uso in applicazioni Fire, Access Control e General Security. Dotato di un'uscita 27.6V cc regolata che fornisce corrente continua full rated da caricare più corrente aggiuntiva per la ricarica di batterie standby da 2 x 12V. La massima durata della batteria è garantita utilizzando una protezione da scarica profonda per evitare guasti prematuri della batteria quando si opera in modalità standby per periodi prolungati.

Due serie di contatti senza volt sono forniti per segnalare (i) la perdita di alimentazione (ii) batteria e la perdita di guasti di uscita. La tensione di ingresso universale della rete consente di utilizzare l'alimentazione in un'ampia area geografica. Il design altamente efficiente della modalità switch garantisce bassi costi operativi, genera meno calore e con piccole dimensioni fisiche aumenta la stanza disponibile per PCB o cavi aggiuntivi. La costruzione modulare semplifica la manutenzione.



**VANDERBILT**

DOC ID: I-200441

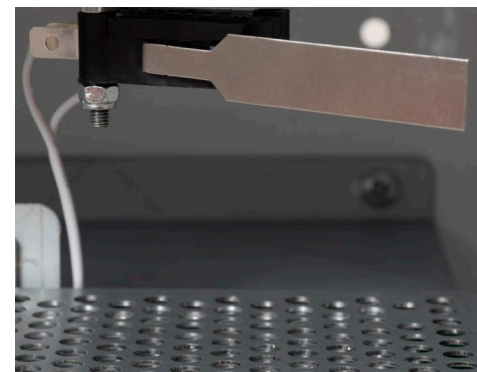
Data edizione: 11th May 2021

# Alimentatore

PSU 241038

## Caratteristiche e vantaggi

- Massima corrente di carico 10A da caricare a 27,6 V dc di uscita nominale regolata.
- L'uscita del carico diminuisce per caricare le batterie, quando necessario.
- Rilevamento della tensione di ingresso 100-240v AC.
- Indicazioni di guasto visivo locale con numerosi guasti rilevati e indicati.
- Segnalazione remota dei guasti tramite contatti normalmente chiusi.
- Dispositivi di protezione per connessioni di sovraccarico e inversa
- Capacità di ricarica per supportare batterie da 17 o 38Ah con miglioramento intelligente del carico.
- La protezione elettronica dal sovraccarico spegne l'uscita fino a quando non viene rimosso il sovraccarico o il cortocircuito.
- Battery Monitor rileva la mancanza di batteria, la batteria scarica, il cortocircuito o la connessione inversa.
- Il circuito di ricarica della batteria è alimentato solo quando una batteria è collegata correttamente e la tensione della batteria è maggiore di 14V.
- Uscita continua durante il trasferimento dalla rete alla batteria e/o di nuovo alla rete durante il collegamento automatico della batteria per caricare sulla perdita di rete.
- La protezione dalla scarica profonda disconnette la batteria dal carico quando la tensione della batteria scende a 21V.
- Accesso cavo dedicato superiore, inferiore e posteriore



**VANDERBILT**

DOC ID: I-200441

Data edizione: 11th May 2021

# Alimentatore

PSU 241038

## Dati Tecnici

### Ingresso di portate principali

Tensione di alimentazione	110-240v Ac @ 50Hz
Corrente di input	<4.0 Ampere a carico 10A
Corrente di Inrush	30A massimo a 25°C 110v AC per 10mS

### Prodotto

Tensione a Carico 10A	26.0 – 28.5 (intervallo) 27,6v Dc nominale
Alimentazione	18 – 26v DC
Standby Batteria	
Incrementatura	< 100mV al massimo alla tensione nominale
Fusibile	
Carico	F10.0A
Batteria	F10.0A
Sovraccarico	Arresto elettronico alle 15.0A fino alla risoluzione
Selezione Batteria	Batterie da 18 o 38Ah - due batterie necessarie
Soglia Batteria Scarica	23v
Protezione Dalla Scarica Profonda	21v
Corrente Quiescente	
Nessun Carico	30mA
Batteria Tagliata	0mA

### Meccanico

Dimensioni enclosure	425 x 425 x 180 mm (w x h x d)- incluso coperchio
Costruzione	Acciaio dolce da 12 mm, verniciato a polvere
Colore	Bianco (RAL 9003)
Peso Lordo*	9.63Kg
Peso Netto*	9.2Kg

### Ambientale

Temperatura	Da -10 a +40°C al 75% RH non condensa
Temperatura di conservazione	-20 to +80°C
Valutazione IP	IP30
Valutazione IK	IK08
Installazione	Solo uso interno

### Protezione contro manomissione

Apertura coperchio	Si
Allontanamento	Si

### Segnalazione

LED	Mains connected and multiple fault scenarios
Relè guasto generale	0.10A 60v DC 16Ω, Contatti N/C
Relè guasto EPS	0.10A 60v DC 16Ω, Contatti N/C, ritardo anni '10 per guasto alla rete

\*Esclude le batterie

**VANDERBILT**

DOC ID: I-200441

Data edizione: 11th May 2021

# Alimentatore

PSU 241038

## Informazioni sull'ordinazione

Numero articolo

N54545-Z166-A100

## Accessories

PS12170 Batteria 12v/17.0Ah batteria ignifugo

N54545-Z158-A100

PS12380 Batteria 12v/38.0Ah batteria ignifugo

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