

Stromversorgung

PSU 241038



Indførelsen

Omkostningseffektiv strømforsyning med høj effektivitet, der er ideel til brug i programmer til brand, adgangskontrol og generel sikkerhed. Med en reguleret 27,6 V dc-udgang, der leverer kontinuerlig fuld nominal strøm til belastning plus ekstra strøm til opladning af 2 x 12V standbybatterier. Maksimal batterilevetid sikres ved hjælp af dyb afladningsbeskyttelse for at forhindre for tidlig batterifejl, når du arbejder i standbytilstand i længere perioder.

Der er to sæt volfrie kontakter til signal (i) tab af net (ii) batteri og tab af udgangsfejl. Den universelle netindgangsspænding gør det muligt at bruge strømforsyningen på tværs af et bredt geografisk område. Det meget effektive design af switchtilstand sikrer lave driftsomkostninger, generer mindre varme og med en lille fysisk størrelse giver rummet til ekstra PCB eller kabler. Den modulære konstruktion forenkler vedligeholdelsen.



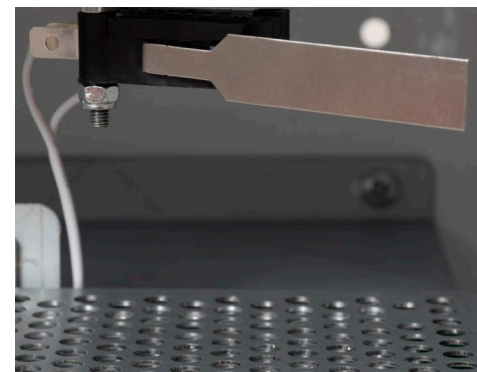
VANDEBILT

DOC ID: I-200443

Edition date: 11th May 2021

Eigenschaften & Vorteile

- Maximal 10A Laststrom zu lasten bei 27.6V dc nominellen geregelten Ausgang.
- Die Lastleistung verringert sich, um Batterien aufzuladen, wenn dies erforderlich ist.
- Eingangsspannungserfassung 100-240v AC.
- Lokale visuelle Fehleranzeigen mit zahlreichen festgestellten und angezeigten Fehlern.
- Fernfehlersignalisierung über normal geschlossene Kontakte.
- Schutzvorrichtungen für Überlast- und Rückverbindungen
- Ladefunktion zur Unterstützung von 17 oder 38Ah Batterien mit intelligenter Lastverbesserung.
- Elektronischer Überlastschutz schaltet Ausgang ab, bis Überlastung oder Kurzschluss entfernt wird.
- Battery Monitor erkennt batteriefehlende, niedrige Batterie, Kurzschluss oder Rückwärtsverbindung.
- Die Batterieladeschaltung wird nur dann mit Strom versorgt, wenn eine Batterie richtig angeschlossen ist und die Batteriespannung größer als 14 V ist.
- Kontinuierliche Ausgabe beim Transfer vom Netz auf Batterie und/oder zurück zum Netz während des automatischen Anschlusses der Batterie, um bei Verlust des Netzes zu laden.
- Tiefentladungsschutz trennt Batterie von Last, wenn die Batteriespannung auf 21V fällt.
- Dedizierter Kabelzugang oben, unten und hinten



Stromversorgung

PSU 241038

Technische Daten

Netzeingang

Versorgungsspannung	110-240v Ac bei 50Hz
Eingangsstrom	<4.0 Amps bei 10A Last
Einschaltstrom	30A maximal bei 25°C 110v AC für 10mS

Ausgabe

Spannung bei 10A Last	26,0 – 28,5 (Bereich) 27,6 v
Netz	
Batterie Standby	Dc nominal 18 – 26v DC
Ripple	<100mV Peak bis Peak max bei Nennspannung
Sicherung	
Load	F10.0A
Battery	F10.0A
Überladung	Elektronische Abschaltung bei 15.0A bis zur Lösung
Batterieauswahl	18 oder 38Ah Batterien – zwei erforderlich
Niedrige Batterieschwelle	23v
Tiefenaustragsschutz	21v
Ruhestrom	
Keine Last	30mA
Batterie abgeschnitten	0mA

Mechanische

Gehäuseabmessungen	425 x 425 x 180 mm (B x h x T)- inkl. Deckel
Bau	1,2 mm milder Stahl, pulverbeschichtet
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Bruttogewicht*	9.63Kg
Nett Gewicht*	9.2Kg

Umwelt

Betriebstemperatur	-10 bis +40°C bei 75% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20 bis +80°C
IP Rating	IP30
IK-Bewertung	IK08
Installation	Nur interne Verwendung

Tamper-Schutz

Deckelöffnung	Ja
Entfernung	Ja

Signalisierung

LED es	Netzanschluss und mehrere Fehlerszenarien
Allgemeines Fehlerrelais	0.10A 60v DC 16Ω, N/C Kontakte
EPS-Fehlerrelais	0,10A 60v DC 16, N/C-Kontakte, 10s Verzögerung bei Netzausfall

*Ausgeschlossen e.C. Batterien

VANDERBILT

DOC ID: I-200443

Edition date: 11th May 2021

Stromversorgung

PSU 241038

Bestellinfo

Artikelnummer

N54545-Z166-A100

Zubehör

PS12170 Batterie 12v/17.0Ah flammhemmende Batterie

N54545-Z158-A100

PS12380 Batterie 12v/38.0Ah flammhemmende Batterie

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