

# Strømforsyning

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 voltfrie 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, genererer mindre varme og med en lille fysisk størrelse øger rummet til ekstra PCB eller kabler. Den modulære konstruktion forenkler vedligeholdelsen.



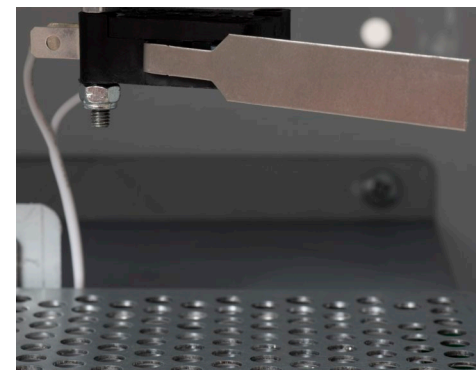
**VANDERBILT**

DOC ID: I-200442

Edition date: 11<sup>th</sup> May 2021

## Funktioner og fordele

- Maksimal 10A belastningsstrøm til belastning ved 27,6 V dc nominel reguleret udgang.
- Belastningsoutputtet reduceres for at oplade batterier, når det er nødvendigt.
- Indgangsspænding sensing 100-240v AC.
- Lokale visuelle fejl indikationer med mange fejl opdaget og angivet.
- Fjernfejlsignalering via normalt lukkede kontakter.
- Beskyttelsesanordninger til overbelastning og omvendte forbindelser.
- Opladningsfunktion til understøttelse af 17 eller 38Ah-batterier med intelligent belastningsforbedring.
- Elektronisk overbelastningsbeskyttelse lukker for output, indtil overbelastning eller kortslutning fjernes.
- Batteriovervågning registrerer, at batteriet mangler, lavt batteriniveau, kortslutning eller omvendt forbindelse.
- Batteriopladningskredsløbet er kun tilsluttet strøm, når et batteri er tilsluttet korrekt, og batterispændingen er større end 14 V.
- Kontinuerlig udgang ved overførsel fra lysnettet til batteriet og/eller tilbage til lysnettet under automatisk tilslutning af batteriet for at indlæse på tab af lysnettet.
- Dyb afladningsbeskyttelse frakobler batteriet fra belastningen, når batterispændingen falder til 21V.
- Dedikeret kabeladgang øverst, nederst og bagpå



# Strømforsyning

PSU 241038

## Tekniske data

### Hovedindgang

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Forsyningsspænding | 110-240v Ac @ 50Hz                     |
| Aktuel indtastning | <4.0 Amps ved 10A belastning           |
| Inrush-strøm       | 30A maksimum ved 25°C 110v AC for 10mS |

### Udgang

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Spænding ved 10A-belastning Netstrøm | 26.0 – 28.5 (rækkevidde)                             |
| Batteri standby                      | 27.6v Dc nominal 18 – 26v DC                         |
| Krusning                             | <100mV peak til peak max ved nominal spænding        |
| Sikring                              |                                                      |
| Læs                                  | F10.0A                                               |
| Batteri                              | F10.0A                                               |
| Overbelastning                       | Elektronisk nedlukning ved 15.0A, indtil den er løst |
| Valg af batteri                      | 18 eller 38Ah batterier – to kræves                  |
| Lav batteritærskel                   | 23v                                                  |
| Beskyttelse mod dyb udledning        | 21v                                                  |
| Hvilende strøm                       |                                                      |
| Ingen belastning                     | 30mA                                                 |
| Batteriet er afskåret                | 0mA                                                  |

### Mekanisk

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Dimensioner for kabinet | 425 x 425 x 180 mm (w x h x d) - inklusive låg |
| Byggeri                 | 1,2 mm blødt stål, pulverlakeret               |
| Farve                   | Hvid (RAL 9003)                                |
| Bruttovægt*             | 9.63Kg                                         |
| Nettovægt*              | 9.2Kg                                          |

### Miljømæssig

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Driftstemperatur      | -10 til +40°C ved 75% RH ikke-kondenserende |
| Opbevaringstemperatur | -20 to +80°C                                |
| IP-klassifikation     | IP30                                        |
| IK-bedømmelse         | IK08                                        |
| Installation          | Kun til intern brug                         |

### Beskyttelse mod manipulation

|               |    |
|---------------|----|
| Åbning af låg | Ja |
| Fjernelse     | Ja |

### Signaler

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| LED'er            | Hovedbrandledninger forbundet og flere fejlscenarier                    |
| Generelt fejlrelæ | 0.10A 60v DC 16Ω, N/C Kontakter                                         |
| EPS-fejlrelæ      | 0.10A 60v DC 16Ω, N/C kontakter, 10'er forsinkelse for lysnettet fiasko |

\*Ekskluderer Batterier

**VANDERBILT**

DOC ID: I-200442

Edition date: 11<sup>th</sup> May 2021

# Strømforsyning

PSU 241038

## Oplysninger om bestilling

Artikelnummer

N54545-Z166-A100

## Tilbehør

PS12170 Batteri 12v/17.0Ah flammehæmmende batteri

N54545-Z158-A100

PS12380 Batteri 12v/38.0Ah flammehæmmende batteri

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