

Strömkälla

PSU 241038



Införandet

Högeffektiv kostnadseffektiv strömförsörjning som är idealisk för användning i fire-, accesskontroll- och allmänna säkerhetsapplikationer. Med en reglerad 27,6V dc-utgång som ger kontinuerlig full nominell ström för att ladda plus extra ström för laddning av 2 x 12V standby-batterier. Maximal batteritid säkerställs med djupt urladdningsskydd för att förhindra för tidigt batterifel vid drift i standby-läge under längre perioder. Två uppsättningar voltfria kontakter tillhandahålls för att signalera (i) förlust av nät (ii) batteri och förlust av utgångsfel. Den universella nätspänningen gör det möjligt att använda strömförsörjningen över ett brett geografiskt område. Den högeffektiva switchlägesdesignen säkerställer låga driftskostnader, genererar mindre värme och med en liten fysisk storlek ökar rummet som är tillgängligt för ytterligare PCB eller kablar. Den modulära konstruktionen förenklar underhållet.



VANDEBILT

DOC ID: I-200441

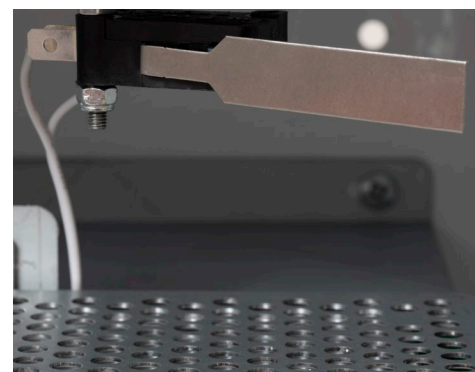
Datum för utgåva: 11th May 2021

Strömkälla

PSU 241038

Funktioner och fördelar

- Maximal 10A belastningsström att ladda vid 27,6V dc nominell reglerad effekt.
- Belastningsutgången minskar vid behov för att ladda batterier.
- Ingångsspänningsavkänning 100-240v AC.
- Lokala visuella felindikationer med många fel upptäckta och indikerade.
- Fjärrfelsignalering via normalt stängda kontakter.
- Skyddsanordningar för överbelastning och omvända anslutningar
- Laddningskapacitet för att stödja 17 eller 38Ah batterier med intelligent belastningsförbättring.
- Elektroniskt överbelastningskydd stänger av utgången tills överbelastning eller kortslutning tas bort.
- Battery Monitor upptäcker att batteriet saknas, batteriet är lågt, kortslutnings- eller bakåtanlutningen.
- Batteriladdningskretsen är endast strömförande när ett batteri är korrekt anslutet och batterispänningen är större än 14V.
- Kontinuerlig utgång vid överföring från elnätet till batteriet och/eller tillbaka till elnätet under automatisk anslutning av batteriet för att ladda vid förlust av elnätet.
- Djupt urladdningskydd kopplar bort batteriet från belastning när batterispänningen sjunker till 21V.
- Dedikerad kabelåtkomst upptill, nedtill och bak



VANDEBILT

DOC ID: I-200441

Datum för utgåva: 11th May 2021

Strömkälla

PSU 241038

Tekniska data

Nätinmatning

Matningsspänningen	110-240v Ac @ 50Hz
Indataström	<4.0 Amps vid 10A last
Inrush ström	30A maximalt vid 25°C 110v AC för 10mS

Utdata

Spänning vid 10A belastning	26.0 – 28.5 (sortiment) 27.6v Dc nominell
Nätström	
Vänteläge för batteri	18 – 26v DC
Krusa	<100mV topp till topp max vid nominell spänning
Säkring	
Last	F10.0A
Batteri	F10.0A
Överbelastning	Elektronisk avstängning kl. 15.0A tills den är löst
Val av batteri	18 eller 38Ah batterier – två obligatoriska
Tröskel för lågt batteri	23v
Djupt urladdningsskydd	21v
Quiescent ström	
Ingen belastning	30mA
Batteriet är avstängt	0mA

Mechanical

Mått på hölje	425 x 425 x 180 mm (w x h x d)- inklusive lock
Byggnation	1.2mm mjukt stål, pulverlackerat
Färg	Vit (RAL 9003)
Bruttovikt*	9.63Kg
Nett Vikt*	9.2Kg

Environmental

Drifttemperatur	-10 to +40°C vid 75% RH icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20 to +80°C
IP-klassificering	IP30
IK Betyg	IK08
Installation	Endast intern användning

Skydd mot manipulering

Öppning av lock	Ja
Borttagning	Ja

Signalering

Lysdioderna	Anslutna nät och flera felscenarier
Allmänt felrelä	0.10A 60v DC 16Ω, N/C Kontakter
EPS felrelä	0.10A 60v DC 16Ω, N/C kontakter, 10-talsfördröjning för nätfel

*Exkluderar batterier

VANDERBILT

DOC ID: I-200441

Datum för utgåva: 11th May 2021

Strömkälla

PSU 241038

Beställa information

Artikelnummer

N54545-Z166-A100

Tillbehör

PS12170 batteri 12v/17.0Ah flamskyddsmedel batteri

N54545-Z158-A100

PS12380 batteri 12v/38.0Ah flamskyddsmedel 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