



TECHNISCH GEGEVENSBLAD SUPERCAPACITORMODULE

Onderdeelnummer: Stapelbare powerbank 24-48 kWh

FE-S-xxKWH31H (incl. modules)



Stalen basis



Secundaire module



Regelmodule

Toepassingsgebied

Deze specificatie is van toepassing op supercondensatorbatterijpakketten die zijn vervaardigd door FoR-E BV.

Flexibele stapelbare powerbank

Elke module van 6,14 kWh heeft een nominale spanning van 51,2 volt. Op basis van de vereiste start-/eindcapaciteit van de stapelbare powerbank moeten de parameters van het BMS enigszins worden aangepast.

De verschillende mogelijke capaciteiten variëren van 24 kWh (min) tot 48 kWh (max).

De stapelbare powerbank is bedoeld voor residentieel of licht commercieel gebruik.

De elektrische interface van de stapelbare powerbank zorgt voor een eenvoudige aansluiting op omvormers (type hoogspanning).

Het compacte ontwerp en de flexibele configuratie maken het tot een toonaangevend product op de markt.

PRESTATIESPECIFICATIES

Module

Totale energie	6,14 kWh/60 Ah
Gebruiksenergie	6,14 kWh
Nominale spanning	51,2
Laadstroom	60 A
Ontlaadstroom	100A
Levensduur	20.000 keer
Temperatuurbereik/ontladen	-30~55°C
Temperatuurbereik/Opladen	0~55°C
Opslagvochtigheid	5~95
Communicatiepoort	CAN
Afmetingen	Variabele hoogte
Gewicht/module	65 kg
Totale energie	6,14 kWh/60 Ah



Optionele capaciteit met 51,2 V-modules

Model	Configuratie	Nominale spanning	Capaciteit
SM-24	1 basis + 4 modules + 1 PDU	204,8 V	24 kWh
SM-30	1 basis + 5 modules + 1 PDU	256 V	30 kWh
SM-3	1 basis + 6 modules + 1 PDU	307,2 V	36 kWh
SM-42	1 basis + 7 modules + 1 PDU	358,4 V	42 kWh
SM-48	1 basis + 8 modules + 1 PDU	409,6 V	48 kWh

1. Waarschuwing

- 1.1 Plaats de batterij buiten het bereik van kinderen en baby's.
- 1.2 Plaats de batterij niet in magnetrons of andere soortgelijke apparaten.
- 1.3 Verwijder het productlabel niet.
- 1.4 Probeer de batterij niet te openen of te repareren.
- 1.5 Stel de batterij niet bloot aan temperaturen boven 80 °C.
- 1.6 Sluit de positieve en negatieve polen van de batterij niet kort met draad of andere metalen voorwerpen. Vervoer of bewaar de batterij niet samen met metalen voorwerpen.
- 1.7 Stel de batterij niet bloot aan directe hitte of vlammen en gebruik of bewaar deze niet in de buurt van vuur of op een locatie die onderhevig is aan hoge temperaturen. Dompel de batterij bovendien niet onder in water, zout water of andere vloeistoffen en maak deze niet vochtig.
- 1.8 Prik niet met scherpe voorwerpen in de batterij, sla er niet op met een hamer of soortgelijk voorwerp, stap er niet op, laat hem niet vallen en stel hem niet bloot aan sterke schokken.
- 1.9 Gebruik de batterij niet als deze beschadigd of vervormd is.
- 1.10 Stop onmiddellijk met het gebruik van de batterij als deze vreemde geuren of rook produceert of abnormaal heet wordt.
- 1.11 Als de vloeistof uit de batterij lekt en in contact komt met uw ogen, wrijf dan niet in uw ogen en spoel ze onmiddellijk met veel water voordat u medische hulp inroept.

2. Opmerkingen

- 2.1 De afbeeldingen in het bestand zijn alleen ter referentie.
- 2.2 Wij behouden ons het recht voor om de uiteindelijke uitleg van de items in deze specificatie te geven. Dit voorstel is van toepassing op prototypes.