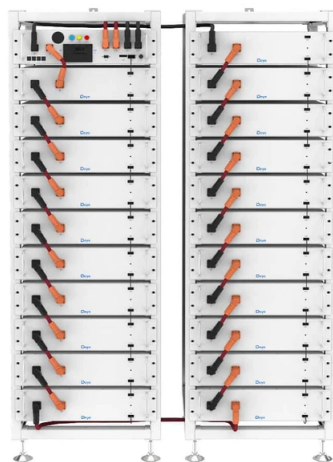


Sistem Stocare Deye BOS-A HV 53.76 kWh IP20

Model / familie: BOS-A 53.76Kwh



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

BOS-A 53.76Kwh

Tip echipament

Sistem de stocare

Putere / capacitate nominală

53.76 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4

Clasă de tensiune

Înaltă tensiune (HV)

Grad de protecție

IP20



Distributor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

Small-Scale C&I

Soluție de stocare a energiei

BOS-A

Control inteligent leșire superioara Expansiune flexibila

Supra-descarcare/incarcare/curent si temperatură Suportă până la 160A de ieșire de curent Acceptă 7~21 pachete în serie protecție Invertor 50~100kW, Baterie 54~161kWh

10 ani garanție 3U Rack Design Protecție baterie

Cea mai sigură baterie LFP și BMS inteligent conectabil la două interfețe DC cu invertor Încărcare/descărcare gestionate automat și tensiunea celulei balancing

Soluție de stocare a energiei C&I la scară mica

Model BOS-A

Parametri principali

Chimie celulară LiFePO4 MC-L430-2H2 (AC BESS)

Energia modulului (kWh) 7,68

Tensiune Nominală modul (V) 38,4

Capacitatea modulului (Ah) 200

Dimensiunea modulului (L x D x H, mm) 601,5 x 520 x 135

Greutatea modulului aproximativă (kg) 70

Cantitate modul baterie în serie (opțional) 7 13 21

Tensiune Nominală a sistemului (V) 268,8 499,2 806,4

Tensiune de funcționare a sistemului (V) 235,2 = 306,6 436,8 = 569,4 705,6 = 919,8

Energia sistemului (kWh) 53,76 99,84 161,28

Energie utilizabilă în sistem (kWh) 1 48,38 89,85 145,15

Încărcare/Descărcare2 Recomand 100

Curent (A) Max 160

Temperatura de lucru (°C) Încărcare: 0 ~ 55 / Descărcare: -20 ~ 55

Indicator de stare Galben: Tensiune ridicată a bateriei Pornită Roșu: Alarmă sistemului bateriei

Port de comunicație CAN2.0

Umiditate 5% ~ 85%RH

Altitudine <3000m

IP Rating of Enclosure IP20

Dimensiune (L x D x H, mm) 610 x 610 x 1900 610 x 610 x 2350 (610 x 610 x 1900) x 2

Greutate aproximativa (kg) 525 934 1501

Loc de instalare Montaj in rack

Temperatura de depozitare (/1) 0 ~ 35

Adancimea de descarcare recomandata 90%

Durată de viața în cicluri 26000 (2542°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%)

Garantie 3 10 ani

Certificare CE / IEC 62619 / IEC 62040 / UN38.3 / VDE-2510

1. Energie DC utilizabilă, condiții de testare: 90%DOD, încărcare și descărcare 0,3C la 25°C. Energia utilizabilă a sistemului poate varia din cauza parametrilor de configurare a sistemului.

2. Curentul este afectat de temperatură și SOC.

3. Garantia se datorează oricare dintre acestea a atins prima perioadă de garanție sau puterea ciclului de viață.

Model BOS-A-PDU-2

Tensiune de operare 200~1000Vdc

Curent maxim de încărcare/descărcare 160A

Temperatura de funcționare -20~65

Protecție la intrare IP20

Evaluare de intrare DC 12+2%V/4.15A

Details 572x632x142.2(WxDxH),21kg

Indicator luminos HV | Comutator de izolare: Este folosit pentru a controla manual conexiunea dintre

Indicator luminos START ALRM suport de baterie și dispozitive externe.

Ecran de afișare ! Port de upgrade USB:BMS și port de expansiune de stocare.

PCS1+ PCS1- | COMM1: Poziția de conectare a sursei de alimentare externe de 12VDC.

Ethernet B- B+ PCS2+ PCS2- || COMM2: Folosit pentru comunicare și furnizarea de energie.

Bluetooth: Aplicația mobilă se conectează la tija de achiziție de date a sistem de stocare a energiei.

“| B+: Poziția comună a conexiunii pozitive a bateriei (roșu).

B-: Poziția comună a conexiunii negative a bateriei (negru).

Bluetooth

Ecran de afișare: Afișează codurile SOC și de eroare.

PCS COM |. START: Un comutator de pornire de 12VDC în interiorul cutiei de control de înaltă tensiune.

OUT COM Comutator de izolare COMM2 ! Indicator luminos HV: Indicator de pericol de înaltă tensiune (galben).

IN COM

USB COMM1 @ Indicator luminos ALRM: Indicator de alarmă de defectiune a sistemului bateriei (roșu).

! Ethernet:Features not yet developed. || PCS1+:First PCS positive connection position (orange).

@ PCS COM: Terminal de comunicație a bateriei PCS COM: folosit pentru a transmite informații despre baterie către invertor.

PCS2+: Poziția a doua conexiune a terminalului pozitiv PCS (portocaliu).

IN COM: Poziție de conectare cu intrarea anterioară de comunicare BOS-A-PDU-4. | PCS1-:Prima poziție de conectare negativă

PCS (negru).

OUT COM: Poziția de conectare cu următoarea ieșire de comunicare BOS-A-PDU-4. | PCS2-:A doua poziție de conectare negativă PCS (negru).

Model BOS-A-Pack7.68

Capacitate Nominala 200Ah Protecție la intrare IP20

Energie Nominală 7,68 kWh Temperatura de funcționare (încărcare) 0~55

Tensiune Nominala 38,4 Vdc Temperatura de funcționare (descărcare) -20~55

Curent Nominal de incarcare/descarcare 160A Temperatura de stocare 0~35

Details 576x632x135.2(WxDxH),66kg

B- B+ COMM1

@ B-:Polul negativ al modulului bateriei (negru).

B+:Polul pozitiv al modulului bateriei (portocaliu).

COMM1: Folosit pentru comunicare și furnizarea de energie.

COMM: Folosit pentru comunicare și furnizarea de energie.

COMM2

BOS-A-Rack9 *2 Poate instala 16 bucăți de baterii și 1 bucă de cutie de control pentru grupul de baterii de înaltă tensiune.

Dimensiune (L x D x H) 1220 x 610 x 1600 mm

Greutate aproximativa 84 kg

BOS-A-Rack11 Poate instala 10 bucăți de baterii și 1 bucă cutie de control a grupului de baterii de înaltă tensiune.

BOS-A-Rack11 "2 Poate instala 21 de baterii de bucăți și 1 cutie de control a grupului de baterii de înaltă tensiune.

Dimensiune (L x D x H) 610 x 610 x 1900 mm 1220 x 610 x 1900 mm

Greutate Aproximativ 47 kg 94 kg

BOS-A-Rack14 Poate instala 13 bucăți de baterii și 1 bucă cutie de control a grupului de baterii de înaltă tensiune.

Dimensiune (L x D x H) 610 x 610 x 2350 mm

Greutate Aproximativ 55 kg

Plan de durată a energiei de rezervă 1 oră 2 ore 4 ore

Puterea inverterului hibrid 100kW SOKW 80kW SOKW 80kW

Baterie Model BOS-A160 BOS-A100 BOS-A160 BOS-A100 BOS-A160

Număr de baterii 1 buc 1 buc 1 buc 2 buc 2 buc

BOS-A160 BOS-A160

STS 50kW / 100kWh mppt 80kW / 160kWh pcs

Typical Application Scenarios MC-L430-2H2 (AC BESS

BOS-A100 Inverter 50kW BOS-A100 Inverter SOKW x 10

125 1642 ue

Suport maxim pentru 16 rafturi de baterii în paralel Suport maxim pentru 10 invertore în funcționare în paralel AC

BOS-A160 Inverter 80kW BOS-A160 Inverter 80kW

Suport maxim pentru 16 grupuri de baterii în paralel Suport maxim pentru 10 invertore în funcționare în paralel AC

Deye Cloud

Platformă all-in-one de management al energiei și dispozitivelor

Unlock significant savings

Supliment individual pentru tarif dinamic

Strategii inteligente de încărcare/descărcare AI Assistant

Tailored solution to deye devices

Offer response suggestions

Monitorizare în timp real a echipamentelor și suport personalizat experience

Cele mai bune soluții de programare a energiei de la Deye Copilot

Suport dinamic

Tarif de asistență AI Assistant 24/7 si tarif fix

Switch flexibly between autonomous si control manual

Suport peste 30 languages

Analizati preturile dinamice, anticipati puterea sarcina si generare PV pentru a optimiza energia expedierea si minimizarea costurilor cu energia electrică

Deye Copilot

Afișează energia ToU economii și costuri imbunatateste-ti sistemul de stocare a energiei
Date localizate accelerate la marginea cloudului
APP & Web Collaboration Connection Centers Deye Copilot AI Assistant
Gestionati-va mai rapid si mai mult Optimizat pentru viteză Asigurați-vă de energie alimentată de AI 24/7, rapid, energie eficientă fără efort și suveranitatea și analiza și controlul eficient, în dvs performance compliance in EU & language
US