

Deye BOS-B Pack 14,3 kWh - A3

Model / familie: BOS-B



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

BOS-B

Tip echipament

Baterie / modul de stocare

Putere / capacitate nominală

14,3 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

C&I ESS SOLUTION

Modul BMS

Modul baterie

Control inteligent Multi-Fusion scalabil

Administrare Peak-Valley, anti-reflux, Suportă până la 20 de Unități în paralel, EMS integrat, PCS si BMS protecție la suprasarcină maxim 2MW/4.3MWh Sprijină extinderea modului MPPT

Urmărirea încărcăturii, controlul cererii, backup Suport backup independent de rețea putere, separare de faze

Reliable Easy Maintenance Safer

Temperatură de funcționare: -20°C până la 55°C Baterii standard LFP de șasiu 5U

Operati până la 3000 m altitudine Interfață utilizator și aplicație Bluetooth Accepta stingerea incendiilor cu aerosoli

Capacitate de supraincărcare de 1,1x Upgrade USB și cloud

Soluțiile de echilibrare extind durata de viața a bateriei Protocolul TCP pentru EMS

Design triplu de alimentare auxiliară pentru alimentare stabilă Suport pentru intrarea semnalului de eroare

Accesorii pentru baterii

Model BOS-B-PDU-2

Tensiune de operare 200~1000Vdc

Curent Nominal de încărcare/descărcare 168A

Temperatura de funcționare -20~60

Protecție la intrare IP20

Evaluare de intrare AC 220£10%VAC/2A

Details 788.6*526x167.2(WxDxH),32kg

Deye BOS-B Pack 16 kWh-A3

HV light indicator

START ALRM light indicator

Ecran de afișare PCS1+ | COMMS: Produsul trebuie să fie conectat la intrarea de alimentare auxiliară

PCS2+ AC200~240V-3A-50~60Hz when used.

Ethernet B+ B-

PCS1- COMM1: Oprirea de urgență a declanșat interfața.

PCS2-

! COMM2:Conexiune comunicativă cu primul modul de baterie; și furnizând alimentare de 12VDC pentru primul modul de baterie.

Bluetooth: Aplicația mobilă se conectează la tija de achiziție de date a

Sistem de stocare a energiei USB.

Bluetooth) B+: Poziția comună a conexiunii pozitive a bateriei (portocaliu).

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

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 COMM3 COMM2

Întrerupător IN COM © Indicator luminos HV: Indicator de pericol de înaltă tensiune (galben).

COMM?

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 inverter.

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

IN COM: Poziția de conectare cu comunicarea anterioară BOS-B-PDU-2 OUT COM. | PCS1-: Prima poziție de conectare negativă PCS (negru).

Deye BOS-B Pack 16 kWh-A3

OUT CON: Poziția de conectare cu următoarea comunicare BOS-B-PDU-2 ÎN COM. | PCS2-: A doua poziție de conectare negativă PCS (negru).

Înterupător: este folosit pentru a controla manual conexiunea dintre suportul de baterie și dispozitivele externe. || USB: port de upgrade BMS și port de expansiune de stocare.

Model BOS-B-Pack14.3

Capacitate Nominala 280 Ah

Energie Nominala 14,3 kWh

Tensiune Nominala 51.2Vdc

Curent maxim de încărcare/descărcare 168A

Temperatura de funcționare (încărcare) 0-55

Temperatura de funcționare (descărcare) -20~55

Temperatura de depozitare 0-35

Details 795.9x526x274.2(Wx*DxH),123kg

B+ B- Fan COMM2

B+: pol pozitiv al modului bateriei (portocaliu)

B- Pol negativ al modului bateriei (negru)

Ventilator: ventilație și disipare a căldurii.

COMM": Poziția de conectare a comunicației modului bateriei tie și alimentare de intrare

COMME2: Poziția de conectare a comunicației modului bateriei ieșirea sursei de alimentare

100kW-2.5MW C&I ESS Solution

Model BOS-B

Main Parameter

Energia modului bateriei (kWh) 14.3

Tensiune Nominală modulul bateriei (V) 51.2

Capacitatea modului bateriei (Ah) 280

Greutate aproximativă a modului (kg) 123

Cantitate modul baterie în serie (opțional) 15

PCS sau Inverter 14-15 Unități pentru aplicații PCS conectat la rețea, 15 Unități pentru aplicații PCS independent de rețea,

5-15 Unități pentru sisteme hibride cu inverter

Scalabilitate 15 Unități (on/independent de rețea) pentru MPPT Tensiune in circuit deschis în jur de 750V

PCS + MPPT

14 Unități (în rețea) pentru tensiune în circuit deschis MPPT în jur de 700 V

Număr Model baterie BOS-B70 BOS-B85 BOS-B100 BOS-B110 BOS-B125 BOS-B140 BOS-B155 BOS-B170 BOS-B185

BOS-B200 BOS-B215

Cantitate modul baterie in serie (optional) 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Tensiune Nominală a sistemului (V) 256 307,2 358,4 409,6 460,8 512 563,2 614,4 665,6 716,8 768

Tensiune de funcționare a sistemului (V) 208-292 249,6~350,4 291,2~408,8 332,8~467,2 374,4~525,6 416-584 457,6~642,4

499,2~700,8~754,8~700,8 582,4~817,6 624-876

Energia sistemului (kWh) 71,5 85,8 100,1 114,4 128,7 143 157,3 171,6 185,9 200,2 215

Energie utilizabilă în sistem (kWh) 64,35 77,22 90,09 102,96 115,83 128,7 141,57 154,44 167,31 180,18 193,05

Putere CC Nominala (kWh) 43,008 51,6096 60,2112 68,8128 77,4144 86,016 94,6176 103,2192 111,8208 120,4224 129,024

Curent maxim de incarcare/descarcare (A) 168

Other Parameter

Temperatura de funcționare (!) de descărcare: -20 = 55 încărcare: 0 = 55

Temperatura de depozitare (0) = 35

Management termic Răcire inteligentă prin ventilator

LCD Display SOC / Fault Code

Deye BOS-B Pack 16 kWh-A3

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

Port de comunicație TCP / RS485 / CAN

Comunicare cu BMS CAN

Umiditate 5% ~ 85%

Altitudine <3000m

IP Rating of Enclosure IP20

Zgomot (dB) TBD

Dimensiunea sistemului (L x H x D, mm) 1067 = 1136 x 800 1608 = 1136 x 800 2150 x 1136 x 800

Greutatea sistemului aproximativ (kg) 680 803 926 1066 1189 1312 1435 1575 1698 1821 1944

Loc de instalare Rack Mounted

Adâncimea de descărcare recomandată 90%

Durată de viață în cicluri 25+2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000

Perioada de garanție 10 ani

Certificare CE / IEC62619 / IEC62040 / UN38.3

*Made in China

Typical Application Scenarios

Un PCS poate suporta până la 16 rafturi de baterii în paralel

Stiva de baterii 1 we. POS 1

Baterie Cluster 1 Baterie Cluster 2 Baterie Cluster 16

Stiva de baterii 2

E eS

Baterie n*

Deye BOS-B Pack 16 kWh-A3

= PCSing

"Pentru bucăți de 100kW: n < 5; pentru bucăți de 125 kW: n <4

Un modul STS se poate conecta la cinci Modul PCS de 100 kW sau patru Modul PCS de 100 kW pentru operare în paralel

5x 100kW PCS Solution 5x100kW PCS Solution 5x 100kW PCS Solution 4x125kW PCS Solution

MPPT 1 MPPT 2 MPPT 3 MPPT 4

MPPT 1 sTs

MPPT 2 MPPT 4

STS PCS 1 PCS 2PCS 3Pcs4

PCS 2 PCS4

4x125kW PCS Solution

MPPT 3 MPPT 5

PCS 3PCS5

Cinci Modul STS pot oferi suport paralel pentru douazeci si cinci de Modul PCS de 100 kW sau douazeci de Modul PCS de 125 kW, formand un sistem de 2,5 MW.

BOS-B 215kWh

Contor/CT GRIL

Loads

MPPT Deye Cloud

PCS

GEN

PV

AC DC

Deye BOS-B Pack 16 KWh-A3

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 și tarif fix

Switch flexibly between autonomous si control manual

Suport peste 30 languages

Analizati prețurile dinamice, anticipati puterea sarcină și generare PV pentru a optimiza energia expedierea și minimizarea costurilor cu energia electrică

Deye Copilot

Afișează energia ToU economii și costuri

Deye BOS-B Pack 16 KWh-A3

L_ x " imbunataste-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

Deye BOS-B Pack 16 kWh-A3