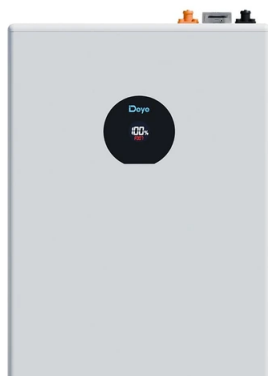


Baterie Deye SE-F5 Pro-C 5.12 kWh LV

Model / familie: SE-F5 Pro



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SE-F5 Pro

Tip echipament

Baterie / modul de stocare

Putere / capacitate nominală

5.12 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4

Clasă de tensiune

Joasă tensiune (LV)



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

SOLUȚIE REZIDENTIALĂ ESS

SE-F5 Pro

Protecție cuprinzătoare

Ultra-eficient

BMS avansat cu siguranță activă

Suport max. 1C încărcare și 1C descărcare.

Extindere flexibilă

Întreținere ușoară

Max. 32 de unitati in paralel

Auto-rețea, mod de monitorizare locală pt

baterie, mod de monitorizare la distanță pentru ESS

Densitate de energie optimizată

Durabilitate de încredere

PACK integrat: pierderi reduse de linie, îmbunătățite

Funcționează fiabil la -20°C până la 55°C, răcire naturală

densitatea energetică

Model SE-F5 Pro

Parametrii principali

Chimia bateriei LiFePO4

Capacitate 100 Ah

Scalabilitate [1]

Max. 32 buc în paralel

Tensiune nominală 51,2 V

Tensiune de funcționare 44,8 V ~ 57,6 V

Energie nominală 5,12 kWh

Energie utilizabilă[2] 5,12 kWh

Recomand 50 A

Curent de încărcare [3]

Max. Continuu 100 A

Vârful

150 A (120 sec)

Curent de descărcare [3]

Alt parametru

Adâncimea de descărcare recomandată 90% DoD

Dimensiune (L × H × D) (Fără placă suspendată) 404 × 547 × 141 mm

Greutate Aproximativ 44 kg

Indicator LED

LED (SOC, de lucru, de protecție) și Buzzer

Evaluarea IP a carcasei IP21

Temperatura de operare

Încărcare: 0°C~55°C Descărcare: -20°C~55°C

Temperatura de depozitare 0~35°C

Umiditatea relativă

95% (fără condensare)

Altitudine ≤3000m

Ciclul de viață

≥6000 (25°C±2°C, 70%EOL)

Instalare

Montat pe perete, montat pe podea, montat pe stivă

Comunicare

CAN2.0, RS485, modul opțional, (WiFi+Bluetooth+APP)

Perioada de garanție [4] 10 ani

Debit de energie [4] 16 MWh

Certificare

UN38.3, MSDS, CE, CB, VDE2510-50

[1] Max. 64 de bucăți pot fi paralele cu CAN-Box.

[2]Energie DC utilizabilă, condiții de testare: 100% DOD, încărcare și descărcare 0,5°C la 25°C. Energia utilizabilă a sistemului poate varia din cauza parametrilor de configurare a sistemului.

[3] Curentul de funcționare este afectat de temperatură și SOC. Acest max. curentul continuu este acceptat numai în modul baterie cu litiu; pentru modul plumb-acid, consultați manualul

pentru max. curent continuu.

[4] Se aplică condiții, consultați Scrisoarea de garanție Deye.

Buton de pornire

PCS OUT

IN

Interfață stick de achiziție de date

SOC

RUN

ALM

Întreprupător

[-]: Poziția conexiunii la borna negativă a bateriei (conectați și deconectați rapid).

[+]: Poziția conexiunii terminalului pozitiv al bateriei (conectați și deconectați rapid).

[SOC]: Aceste 5 LED-uri sunt folosite pentru a afișa SOC-ul pachetului și starea de încărcare sau descărcare.

[Lumină RUN]: iluminare LED verde pentru a afișa starea de funcționare a bateriei.

[Lumină ALM]: iluminare cu LED roșu pentru a arăta că bateria a fost alarmată.

[Buton de pornire]: porniți sau opriți bateria de control.

[PCS]: terminalul de comunicație cu inverter: (port RJ45) urmează protocolul CAN (viteză de transmisie: 500 kbps) și RS485 (viteză de transmisie: 9600 bps), utilizat pentru ieșirea bateriei

Informații către inverter.

[OUT]: terminal de comunicație paralel: (port RJ45) Conectați terminalul „IN” al bateriei următoare, pentru comunicarea între mai multe baterii paralele.

IN: Terminal de comunicare paralel: (port RJ45) Conectați terminalul „OUT” al bateriei anterioare, pentru comunicarea între mai multe baterii paralele.

Înterupător: Folosit pentru a controla manual conexiunea dintre suportul bateriei și dispozitivele externe.

Interfață stick de achiziție de date: locația de conectare cu Data Logger-ul care este utilizat pentru achiziția de date prin WIFI sau Bluetooth.

Exemplu de montaj

Stivuite

Montat pe perete

Suportă 6 pachete într-un cluster conectat în paralel,

Toate suportă instalarea pe perete și suport pentru mai multe pachete în paralel

permite mai multe clustere în paralel

Aplicația Deye (Logger de date WiFi opțional)

APP Bluetooth

Mod de monitorizare locală pentru baterie

Monitorizare Bluetooth APP

Putere redusă (Bluetooth LE) SE-F5 Pro

Împerecherea rapidă

Upgrade automat

Nu este nevoie de internet

Control portabil

Mod de monitorizare de la distanță pentru ESS (invertor Deye și baterie)

Monitorizarea în timp real a echipamentelor

Strategii inteligente de încărcare/descărcare

SE-F5

Analiza datelor AI

Întreținere personalizată

Îmbunătățește energia casei tale