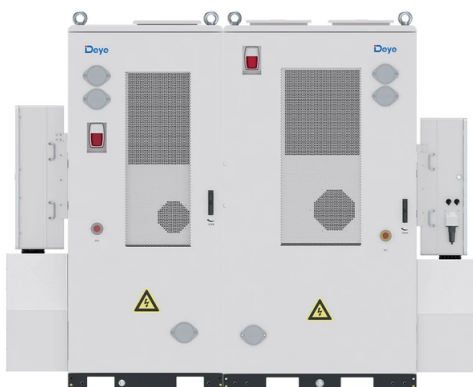


Sistem Stocare Deye GE-F240 HV 241 kWh IP55

Model / familie: GE-F240 241 Kwh



PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

GE-F240 241 Kwh

Tip echipament

Sistem de stocare

Putere / capacitate nominală

241 kWh

Tehnologie de stocare

LiFePO4

Clasă de tensiune

Înaltă tensiune (HV)

Grad de protecție

IP55



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deye.com

ORION E

SOLUTIA EXTERIOR C&I ESS

Dulap pentru baterii exterioare seria GE-F240

Invertor hibrid SUN-50~125K

Protecție supremă, Continuarea accidentelor de siguranță „0”.

· Design de siguranță în șase dimensiuni, eliminând riscul de incendiu și explozie

D1 izolare electrică + D2 detecție incendiu + D3 evacuare activă + D4 ventilație explozie + D5 stingere incendiu + D6 izolare termică

· Dulapul de înaltă intensitate, design unic patentat de zăvor al ușii, elimină punctele slabe structurale

· Rezistență la foc la nivel de oră, împiedică răspândirea căldurii

Foarte integrat, Plug and play, nu necesită depanare

· Poziția de instalare presetată a peretelui dulapului exterior al suportului invertorului, fără probleme legate de rulmentul peretelui, nu este nevoie de găurire

· Invertor hibrid, care acoperă interfețele PV, rețea, sarcină, generator și baterie

· Un singur cabinet poate implementa cu ușurință PV+ESS, PV+ESS+DG

Stabil, eficient, performanța excelentă asigură randamente

· Baterie cu fosfat de fier de litiu cu durată lungă de viață, ≥ 8000 de cicluri

· Management termic de înaltă eficiență, fără derating la 45°C, diferența de temperatură a celulei ≤6°C

· Acces la supra-potrivire PV de până la 200%.

Management inteligent, adaptare și extindere flexibile

· „3S” auto-dezvoltat (EMS+PCS+BMS), control inteligent cu sistem complet

· Dulapul unic poate fi configurat cu un sistem de 2/3/4 ore de 50~125kW, până la 10 unități paralele la rețea on/off-partea AC sau 10 unități paralele la baterie pe partea DC

· Platformă energetică integrată, personalizare inteligentă 24/7 AI a strategiilor optime de utilizare a energiei

Seria GE-F240

Model GE-F176-BC-2-A3 GE-F192-BC-2-A3 GE-F208-BC-2-A3 GE-F224-BC-2-A3 GE-F240-BC-2-A3

Parametrii principali

Tipul de celule LiFePO4

Capacitatea modului (Ah) 314

Tensiune nominală modul (Vdc) 51.2

Modul Energie (kWh) 16.08

Cantitate modul în seria 11 12 13 14 15

Energie nominală de sistem (kWh) 176,84 192,92 208,99 225,07 241,15

Energie utilizabilă în sistem (kWh)*1 176,84 192,92 208,99 225,07 241,15

Tensiune nominală a sistemului (Vcc) 563,2 614,4 665,6 716,8 768

Tensiune de funcționare a sistemului (Vcc) 440~642,4 480~700,8 520~759,2 560~817,6 600~876

Putere CC nominală (kW) 88 96 104 112 121

Recomand 157

Încărcare/Descărcare

Max. Continuu 180

Curent(A)*2

Debit maxim 285

@15s/20~45°C

Alți parametri

Sistem de protecție împotriva incendiilor

Interfață de incendiu cu aerosoli și apă Detectare gaz CO, evacuare activă și ventilație prin explozie

Metoda de răcire

Aer condiționat inteligent

Port de comunicație CAN, RS485

Protocol de comunicare

CAN2.0, Modbus485

Temperatura de funcționare (°C)*3 -30~55

Temperatura de depozitare recomandată (°C) 0~35

Umiditate

5% ~ 95%RH (fără condensare)

Altitudine 3000m

Protecție IP IP55

Nivel anti-coroziune

Standard: C4-M, personalizabil până la C5

Dimensiune (L x A x A, mm) 1303 x 1240 x 2405,5

Greutate (kg) 2150 2264 2380 2495 2610

Locație de instalare Montare pe podea

Ciclul de viață

≥8000 (25±2°C, 0.5P, EOL70%)

Garantie 10 ani

Certificare

UN38.3,CE,IEC62619,IE62477,IEC62933-5-2,UL9540A

1. Condiții de testare: 100% DOD, 0.5P încărcare și descărcare 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. Funcționare redusă la >45°C.

Seria GE-F256 Accesorii pentru dulapuri pentru baterii de exterior

Unitate de distribuție a energiei

Model

BOS-B-PDU-2-A

Tensiune de operare 200~1000Vdc

Curent nominal de încărcare/descărcare 180A

Temperatura de funcționare -20~60°C

Protecție la intrare IP20

Evaluare de intrare AC

220±10%VAC/2A

Detalii 526×788.6×167.2(L×A×H), 32kg

Pachet de baterii

BOS-B-Pack16-A3

Capacitate nominala 314Ah

Energie nominală 16,08 kWh

Tensiune nominală 51.2Vdc

Curent maxim de încărcare/descărcare 180A

Temperatura de funcționare (încărcare) 0 - 55° C

Temperatura de funcționare (descărcare) -20 - 55° C

Temperatura de depozitare 0 - 35°C

Detalii 526 × 795,9 × 274,2 (L × A × H), 126 kg

Pachet de accesorii potrivite

Principalele aplicații pentru accesorii

Comunicare

3AWG_3000mm*2 3AWG_3000mm*2 Cablu_3000mm

GE-F256-AP-A

Pentru invertoare cu porturi simple sau duble pentru baterie < 100A

Suport de montare a inverterului Capac cablu

GE-F256-AP-C

Pentru SUN-100/125K-PCS01HP3

1AWG_3000mm 1AWG_3000mm Cablu_3000mm

Inverter hibrid

Model SUN-50K- SUN-60K- SUN-70K- SUN-80K-

SG02HP3-EU-BM4 SG02HP3-EU-EM6 SG02HP3-EU-EM6 SG02HP3-EU-EM6

Date de intrare baterie

Tip baterie Litiu-ion

Gama de tensiune a bateriei (V) 160-800 160~1000

Max. Curent de încărcare (A) 100 80+80

Max. Curent de descărcare (A) 100 80+80

Strategie de încărcare pentru baterie Li-ion

Autoadaptare la BMS

Număr de intrare baterie 1 2

Date de intrare PV String

Max. Putere de acces PV (W) 100000 120000 140000 160000

Max. Putere de intrare PV (W) 80000 96000 112000 128000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 1000

Tensiune de pornire (V) 180

Interval de tensiune MPPT (V) 150~850

Tensiune nominală de intrare PV (V) 600 650

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 36+36+36+36 36+36+36+36+36+36

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 55+55+55+55 54+54+54+54+54+54

Nr. de urmăritori MPP/

4/2+2+2+2 6/2+2+2+2+2

Nr. de șiruri MPP Tracker

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC nominală (W) 50000 60000 70000 80000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire CA (VA) 55000 66000 77000 88000

Curent nominal de intrare/ieșire CA (A) 75,8/72,5 91/87 106,1/101,5 121,3/116

Max. Curent de intrare/ieșire CA (A) 83,4/79,8 100/95,7 116,7/111,6 133,4/127,6

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 200

Putere de vârf (în afara rețelei) (W)

1,5 ori puterea nominală, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere

0,8 Ducând la 0,8 Întârziere

Tensiune nominală de intrare/ieșire/gamă (V) 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un

Frecvența/Raza nominală a rețelei de intrare/ieșire (Hz) 50/45-55, 60/55-65

Formă de conectare la rețea 3L+N+PE

Distorsiunea armonică a curentului total THDi

<3% (din puterea nominală)

Curent de injecție DC <0,5% In

Eficiență

Max. Eficiență 97,60% 98,7%

Euro Eficiență 97,0% 98,10%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

Protecție la inversarea polarității CC, Protecție la supracurent la ieșire CA, Protecție termică, supratensiune la ieșire CA

Integrat

Protecție, Protecție la scurtcircuit la ieșire CA, Monitorizare componente CC, întrerupător de circuit de defecțiune a arcului (AFCI)

(Opțional), Protecție anti-insulare, Comutator DC, Detectare impedanță de izolație, Detectare curent rezidual

Nivel de protecție la supratensiune

TIP II (DC), TIP II (AC)

Interfață

Afișaj LCD/LED LCD LCD+LED

Interfață de comunicare

WIFI/RS485/CAN

RS485, RS232, CAN

Modul monitor

GPRS/WIFI/Bluetooth/4G

GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)

Date generale

Interval de temperatură de funcționare (°C)

De la -40 la +60, >45 Derating

Umiditatea ambientală admisă 0~100%

Altitudinea admisă 3000m

Zgomot (dB) ≤ 65

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP65

Topologia inverterului

Neizolat

Categoria de supratensiune

OVC II(DC), OVC III(AC)

Dimensiune dulap (LxAxD mm)

(Cu excepția conectorilor 528×793×278 și a consolelor)

606×927×314 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 65 105

Tip de răcire

Răcire inteligentă cu aer

Standard 5 ani,

5 ani/10 ani

garanție

garanție extinsă

Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a inverterului,

Mai multe informații Vă rugăm să consultați Politica de garanție

Reglementarea rețelei

IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105

Standard de siguranță/EMC

IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8 SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10

SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10

Gama de tensiune a bateriei (V) 160-1000

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 100+100

Numărul de intrare a bateriei 2

Max. Putere de acces PV (W) 200000 200000 250000

Max. Putere de intrare PV (W) 160000 160000 200000

Tensiune nominală de intrare PV (V) 650

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 42+42+42+42+42+42+42+42 42+42+42+42+42+42+42+42

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 63+63+63+63+63+63+63+63 63+63+63+63+63+63+63+63

Nr. trackere MPP/ 8/2+2+2+2+2+2+2 10/2+2+2+2+2+2+2+2

Putere activă de intrare/ieșire AC nominală (W) 100000 100000 125000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire CA (VA) 110000 110000 135000

Curent nominal de intrare/ieșire CA (A) 151,6/145,0 151,6/145,0 189,4/181,2

Max. Curent de intrare/ieșire CA (A) 166,7/159,5 166,7/159,5 204,6/195,7

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 250

Tensiune nominală de intrare/ieșire 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L+N+PE

Max. Eficiență 98,70%

Euro Eficiență 98,10%

Protecție la inversarea polarității DC, Protecție la supracurent la ieșire AC, Protecție termică,

Protecție la supratensiune la ieșire CA, Protecție la scurtcircuit la ieșire CA, Monitorizare componente CC,

Înterupător de circuit de defecțiune a arcului (AFCI) (opțional), protecție anti-insulare, comutator DC,

Detectarea impedanței de izolație, Detectarea curentului rezidual

Display LCD/LED LCD+LED

-40°C până la +60°C, >45°C Derating

Zgomot (dB)

734×1091×344 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 161,7

Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a invertorului. Mai multe informații Vă rugăm să consultați Politica de garanție

Invertoare compatibile cu cabinetul de baterii

+ Or

SUN-60K/80K-SG02HP3-EU-EM6

SUN-100K/125K-SG02HP3-EU-GM10 (8)

Unitate de alimentare

Model dulap baterie

Caietul de sarcini

Soluție ESS 2h

SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A) GE-F176-BC-2-A3 80kW/176kWh

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A) GE-F208-BC-2-A3

100kW/208kWh

SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10 (100A+100A) GE-F240-BC-2-A3

125kW/241kWh

Soluție ESS 3h

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A) GE-F176-BC-2-A3 60kW/176kWh

SUN-70K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A) GE-F208-BC-2-A3 70kW/208kWh

SUN-80K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A) GE-F240-BC-2-A3 80kW/240kWh

Soluție ESS de 4 ore

SUN-50K-SG02HP3-EU-BM4 (100A) GE-F208-BC-2-A3 50kW/208kWh

SUN-60K-SG02HP3-EU-EM6 (80A+80A) GE-F240-BC-2-A3 60kW/241kWh

Extindere paralelă laterală AC/DC (capacitate și putere)

SISTEM DE DEPOZITARE A ENERGIEI

100mm

Dulap baterie

Invertor partea AC F240+125kW F240 F240

Invertor paralel de până la 10 unități

pentru extinderea puterii.

Pornit/Oprit rețea (1,25 MW)

F240+125kW F240 F240

Invertor

Carcasa bateriei partea DC

Până la 10 unități paralele pentru extinderea capacității

Sprjină instalarea spate în spate și una lângă alta.

(2,4 MWh)

Deye Cloud

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

Deblocați economii semnificative

Supliment individual pentru tarif dinamic

Strategii inteligente de încărcare/descărcare

Asistent AI

Soluție personalizată pentru dispozitivele deye

Oferiți sugestii de răspuns

Monitorizare în timp real a echipamentelor

si suport personalizat

experiență

Cele mai bune soluții de programare a energiei prin algoritmul Deye Copilot

Sprjină tariful dinamic

Suport 24/7 AI Assistant

și forfetară

Comutați flexibil între

autonom și manual

control

Suport peste 30

limbi

Analizați prețurile dinamice, estimați sarcina de putere

și generarea fotovoltaică pentru a optimiza energia

expedierea și minimizarea costurilor cu energia electrică

Deye Copilot

Afișează energia ToU

economii și costuri

Îmbunătățește-ți sistemul hibrid de stocare a energiei

Cloud-edge Accelerated

Date localizate

APP & Web

Centre de conexiune de colaborare

Gestionați-vă

Mai rapid și mai optimizat pentru viteză Asigurați datele

Suport 24/7 de energie alimentat de AI, rapid,

eficient energetic fără efort și

suveranitatea și analiza și controlul eficient, în tine

performanta

conformitate în UE și limbă

US

PENTRU VIAȚA TA