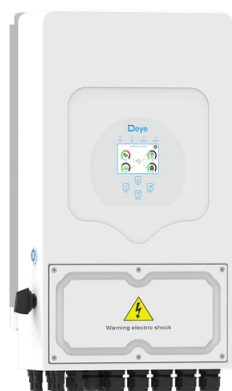


Combo Deye 6 kW & Deye 5.12 kWh

Model / familie: Combo Deye 6kw & Deye 5.12kwh



Hybrid Inverter

3.6-10kW

Single Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

Combo Deye 6kw & Deye 5.12kwh

Tip echipament

Pachet inverter și baterie

Putere / capacitate nominală

6 kW, 5.12 kWh



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: hqcdn.hqsmartcloud.com

Invertor hibrid monofazat

SUN-3.6/5/6/7/7.6/8/10K-SG05LP1-EU-AM2-P

Intuitiv Inteligent

LCD tactil colorat, grad de protecție IP65

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Flexibil Fiabil

Cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent

Max. curent de încărcare/descărcare de 210A

Max. 16 bucăți paralele pentru on-grid și off-grid

Sprîjină stocarea energiei de la generatorul diesel

operare; suportă mai multe baterii în paralel

Date tehnice

Model

SUN-3.6K-SG05 SUN-5K-SG05 SUN-6K-SG05 SUN-7K-SG05 SUN-7.6K-SG05 SUN-8K-SG05 SUN-10K-SG05

LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P

Date de intrare baterie

Tip baterie

Plumb-acid sau litiu-ion

Gama de tensiune a bateriei (V) 40-60

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 90 120 135 175 190 190 210

Strategie de încărcare pentru baterie Li-ion

Autoadaptare la BMS

Numărul de intrare a bateriei 1

Date de intrare PV String

Max. Putere de acces PV (W) 7200 10000 12000 14000 15200 16000 20000

Max. Putere de intrare PV (W) 5760 8000 9600 11200 12160 12800 16000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 500

Tensiune de pornire (V) 125

Interval de tensiune MPPT (V) 150-425

Tensiune nominală de intrare PV (V) 370

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 18+18 32+32

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 27+27 48+48

Nr. de urmăritori MPP/

Nr. de șiruri MPP Tracker 2/1+1 2/2+2

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC nominală (W) 3600 5000 6000 7000 7600 8000 10000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire CA (VA) 3960 5500 6600 7700 8360 8800 11000

Curent nominal de intrare/ieșire CA (A) 16,4/15,7 22,7/21,7 27,3/26,1 31,9/30,5 34,5/33 36,4/34,8 45,5/43,5

Max. Curent de intrare/ieșire CA (A) 18/17,2 25/23,9 30/28,7 35/33,5 38/36,3 40/38,3 50/47,9

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 35 40 50

Putere de vârf (în afara rețelei) (W)

De 2 ori puterea nominală, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere

0,8 ducând la 0,8 întârziere

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

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

Distorsiunea armonică a curentului total THDi

<3% (din puterea nominală)

Curent de injecție DC <0,5% In

Eficiență

Max. Eficiență 97,6%

Euro Eficiență 96,5%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

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,

Integrat

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

Detectarea impedanței de izolație, Detectarea curentului rezidual

Nivel de protecție la supratensiune

TIP II (DC), TIP II (AC)

Interfață

Afișaj LCD/LED LCD

Interfață de comunicare

WIFI, RS485, CAN

Date generale

Interval de temperatură de funcționare (°C)

-40 până la +60°C, >45°C Derating

Umiditatea ambientală admisă 0-100%

Altitudinea admisă 2000m

Zgomot (dB) <45

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP 65

Topologia inverterului

Neizolat (solar), izolat (baterie)

Categoria de supratensiune

OVC II(DC), OVC III(AC)

Dimensiune dulap (LxAxD mm)

330×580×232 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 24,9

Tip de răcire

Răcire inteligentă cu aer

garanție

5 ani/10 ani

Perioada de garanție depinde de locul de instalare finală a invertorului. 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

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Adresă: Nr. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn

ESS REZIDENȚIAL

SOLUȚIE

SERIA DEYE SPRING SE

Flexibil Mai sigur Convenabil ≥6000 327 kWh

Design modular, ușor de extins, max. 64 Fosfat de fier litiu fără cobalt

Modul baterie automat

unități în paralel, max. capacitate de 327 kWh (LFP) Baterie: Siguranță și lungă

rețele, cicluri ușoare

Max. Capacitate

Potrivit pentru rezidențiale si comerciale

Durată de viață, eficiență ridicată și întreținere de putere mare, suport

aplicații pentru creșterea

densitate BMS inteligent, oferind

monitorizarea de la distanță și

raportul de autoconsum

protecție completă

upgrade, suportă unitatea USB

upgrade firmware-ul.

70% 10 ani

De încredere

Eco-Friendly

Garanție EOL

Suportă putere mare de descărcare

Folosiți protecția mediului

IP20, racire naturala

materiale, întregul modul

Gamă largă de temperatură: -20°C până la 55°C non-toxic, fără poluare

Baterie montată în rack (LV)

SE-G5.1 Pro-B

Parametrul principal

Chimia bateriei LiFePO4

Înterupător de circuit încorporat

125A 2P, 60Vdc

Capacitate (Ah) 100

Scalabilitate

Max. Pachet de 64 de bucăți (327 kWh) în paralel (max. 32 de bucăți fără configurare externă)

Tensiune nominală (V) 51,2

Tensiune de operare (V) 43,2 ~ 57,6

Energie (kWh) 5.12

Energie utilizabilă (kWh) [1] 5.12

Încărcare/Descărcare

Recomand Max 100 50

Curent (A) [2]

Vârf (2 minute, 25°C) 150

Alt parametru

Adâncimea de descărcare recomandată 90%

Dimensiune (L × H × D, mm) 440 × 133 × 540

Greutate aproximativă (kg) 45

Indicator LED principal

5 LED (SOC: 20% ~ SOC100%), 3LED (funcționează, alarmează, protejează)

Evaluarea IP a carcasei IP20

Temperatura de operare

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

Temperatura de depozitare 0°C ~ 35°C

Umiditate 5% ~ 95%

Altitudine ≤2000m

Ciclul de viață

≥6000 (25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 90%DOD, 70%EOL)

Instalare

Montat pe rack (montat pe perete de 19 inch, montat pe podea standard, dulap, adâncime dulap ≥600 mm)

Port de comunicație

CAN2.0, RS485

Perioada de garanție[3] 10 ani

Debitul de energie

16MWh@70%EOL

Certificare

UN38.3, IEC62619, CE, Marea Britanie, VDE 2510-50, CEI 0-21, FCC, UL1973, UL9540A

[1] Energie DC utilizabilă, condiții de testare: 100% DOD, încărcare și descărcare de 0,5 °C 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] Se aplică condiții, consultați Scrisoarea de garanție Deye.

Configurație tipică

Suportă invertore de 12 kW, 15 kW pentru conectarea bateriei, iar 3 până la 12 baterii pot fi conectate în paralel.

1 ora soluție

Invertor 3xSE+12kW

Invertor 3xSE+15kW

2 ore soluție

Invertor 5xSE+12kW

Invertor 6xSE+15kW

3 ore soluție

Invertor 8xSE+12kW

Invertor 9xSE+15kW

4 ore soluție

Invertor 10xSE+12kW

Invertor 12xSE+15kW