

Invertor Deye Hibrid SUN-20K-SG05LP3-EU LV

Model / familie: SUN-20K-SG05LP3-EU



Hybrid Inverter

14-20kW

Three Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-20K-SG05LP3-EU

Tip echipament

Invertor hibrid

Configurație rețea

Trifazată

Clasa bateriei

Tensiune joasă (LV)

Mod de lucru

On-grid / off-grid / hibrid

Protecție carcasă

IP65



Distribuitor oficial în Republica Moldova

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

Date păstrate conform sursei oficiale: deyeinverter.com

Invertor hibrid trifazat

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2

Ieșire dezechilibrată 100%, max. ieșire până la 50%

100 putere Nominală pentru fiecare fază

Indicatoare DC / AC / normal / alarmă

Cuplare AC pentru modernizarea sistemului solar existent

Max. 10 unități în paralel pentru funcționare conectată la rețea și independent de rețea operare; Suportă mai multe baterii în paralel

350 Max. curent de încărcare/descărcare de 350A

Baterie de joasă tensiune 48 48V, design de izolare a transformatorului

6 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Permite stocarea energiei din generatorul diesel

Date tehnice

SUN-14K-SG05LP3 SUN-15K-SG05LP3 SUN-16K-SG05LP3 SUN-18K-SG05LP3 SUN-20K-SG05LP3

Model -EU-SM2 -EU-SM2 -EU-SM2 -EU-SM2 -EU-SM2

Date de intrare baterie

Tip baterie plumb-acid sau litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 40-60

Max. Curent de încărcare (A) 260 280 300 330 350

Max. Curent de descărcare (A) 260 280 300 330 350

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 1

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 28000 30000 32000 36000 40000

Max. Putere de intrare PV (W) 22400 24000 25600 28800 32000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 800

Tensiune de pornire (V) 160

Interval de tensiune MPPT (V) 160-650

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 550

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

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

Număr de trackere MPP/

2/2+2

Număr de șiruri per tracker MPP

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 14000 15000 16000 18000 20000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 15400 16500 17600 19800 22000

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 21,3/20,3 22,8/21,8 24,3/23,2 27,3/26,1 30,4/29

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 23,4/22,4 25/24 26,7/25,6 30/28,7 33,4/31,9

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 70

Putere de varf (independent de retea) (W) de 2 ori puterea Nominala, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 conducand la 0,8 intarziere

Tensiune Nominala de intrare/iesire/gama (V) 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un

Frecventa/Raza Nominala a rețelei de intrare/iesire (Hz) 50/45-55, 60/55-65

Forma de conectare la retea 3L+N+PE

Distorsiunea armonica a curentului total THDi <3% (din puterea Nominala)

Curent de injecție DC <0,5% In

Eficiență

Max. Eficiență 97,6%

Euro Eficienta 97,0%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

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

Protecție la supratensiune la ieșire AC integrată, Protecție la scurtcircuit la ieșire AC, Monitorizare componente CC,

Înterupător de circuit de defectiune a arcului (optional), protecție anti-insulare, comutator DC,

Detectarea impedantei de izolație, Detectarea curentului rezidual

Nivel de protecție la supratensiune TIP II(DC), TIP II(AC)

Interface

Interfață de comunicație RS485/RS232/CAN

Monitor Mode GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)

Date generale

Interval de temperatură de funcționare [!] (de la -40 la +60 [, derating >45

Umiditatea ambientală admisă 0-100%

Altitudinea admisa 3000m

Zgomot (dB) <60

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP 65

Inverter Topology Non-Isolated

Categoria de supratensiune OVC II(DC), OVC III(AC)

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 456*750x*268,5 (excluzând conectorii si consolele)

Greutate (kg) 51,9

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

Garantie 5 ani/10 ani

Perioada de garantie 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

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

Preturi dedicate

Stoc permanent

Termene de plata

Până la 30 zile

Livrare imediata

24 - 48 ore

Punem accent pe parteneriatele noastre si recunoastem rolul vital pe care il jucati in industria energiei

Solare.

Aveti avantajul de a obtine produsele noastre la costuri atractive, ceea ce

vă permite să maximizati competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs. până la 30 de zile intelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea extinsă de până la 30 de zile.

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient. un partener de încredere, importator

direct, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei Solare.

04 Livrare în 24-48 de ore intelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurentială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să definitiveze proiectul. beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore,

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod

Esti instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice? și beneficiază acum de toate avantajele exclusive.

Safe Intelligent

Baterie de joasă tensiune 48V, transformator + 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei isolation design

Flexibil, fiabil

Cuplare AC pentru modernizarea sistemului solar existent - Max. curent de încărcare/descărcare de 350A

Max. 10 unități în paralel pentru rețea și în afara rețelei - Permite stocarea energiei de la generatorul diesel puterea Nominală pentru fiecare fază

SUN-14K-SG05 SUN-15K-SG05 SUN-16K-SG05 SUN-18K-SG05 SUN-20K-SG05

Model LP3-EU-SM2 LP3-EU-SM2 LP3-EU-SM2 LP3-EU-SM2 LP3-EU-SM2

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 260 280 300 330 350

Număr intrări baterie 2

Număr de șiruri per tracker MPP 2/2+2

Tensiune Nominală de intrare/ieșire 220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un 3L+N+PE

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

Înterupător de circuit de defect arc integrat (AFCI), protecție anti-insulare, comutator DC,

LCD/LED Display LCD

Interfață de comunicație WIFI, RS485, CAN

Topologie inverter Neizolat (Solar), izolat (baterie)

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Address: No. South YongJiang Road, Dadi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: + | (1) | E-mail: market@deye.com.cn