

Invertor Deye Hibrid SUN-12K-SG05LP3-EU LV

Model / familie: SUN-12K-SG05LP3-EU



Hybrid Inverter

3-12kW

Three Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-12K-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-3/4/5/6/8/10/12K-SG05LP3-EU-SM2

Ieșire dezechilibrată 100%, max. ieșire până la 50% puterea Nominală pentru fiecare fază

Indicatoare DC/AC, funcționare normală și 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

Max. curent de încărcare/descărcare de 240A

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

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Permite stocarea energiei din generatorul diesel

SUN-3K-SG05 SUN-4K-SG05 SUN-5K-SG05 SUN-6K-SG05 SUN-8K-SG05 SUN-10K-SG05 SUN-12K-SG05

Model

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

Date de intrare baterie

Tip baterie plumb-acid sau litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 40-60

Max. Curent de incarcare (A) 70 95 120 135 190 210 240

Max. Curent de descarcare (A) 70 95 120 135 190 210 240

Strategie de incarcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 1

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 6000 8000 10000 12000 16000 20000 24000

Max. Putere de intrare PV (W) 4500 6400 8000 9600 12800 16000 19200

Max. Tensiune de intrare PV (V) 800

Tensiune de pornire (V) 160

Interval de tensiune MPPT (V) 200-650

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 550

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 20+20 26+26

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 30+30 39+39

Număr de trackere MPP/

2/1+1 2/2+2

Număr de șiruri per tracker MPP

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 3000 4000 5000 6000 8000 10000 12000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 3300 4400 5500 6600 8800 11000 13200

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 4,6/4,4 6,1/5,8 7,6/7,3 9,1/8,7 12,2/11,6 15,2/14,5 18,2/17,4

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 5/4,8 6,7/6,4 8,4/8 10/9,6 13,4/12,8 16,7/16 20/19,2

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 45

Putere de vârf (independent de rețea) (W) de 2 ori puterea Nominală, 10s

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 conducând 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 97,6%

Euro Eficienta 97,0%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

Protecție la inversarea polarității 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 defecțiune a arcului (optional), protecție anti-insulare, comutator DC,

Detectarea impedanței 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 (I) de la -40 la +60! , derating >45

Umiditatea ambientală admisă 0-100%

Altitudinea admisă 3000m

Zgomot (dB) <55

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) 386*660x*250 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 35,2

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

5 ani/10 ani garanție

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, G98, G99, VDE-AR-N 4105

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

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.

Address: No. 26 South YongJiang Road, Dagl, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn

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 240A

Max. 10 unități în paralel pentru rețea și în afara rețelei + Permite stocarea energiei de la generatorul diesel

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

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 70 95 120 135 190 210 240

Max. Putere de intrare PV (W) 4800 6400 8000 9600 12800 16000 19200

Număr de șiruri per tracker MPP 2/1+1 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,

L₁ x "

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

LCD/LED Display LCD interfață de comunicare WIFI, RS485, CAN

Topologie inverter Neizolat (Solar), izolat (baterie)

Garantie 5 ani/10 ani

OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105

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