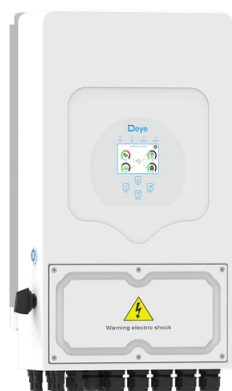


Invertor Deye Hibrid

SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-3MPPT

Model / familie: SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-3MPPT



Hybrid Inverter

3.6-10kW

Single Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-12K-SG02LP1-EU-AM3-3MPPT

Tip echipament

Invertor hibrid

Configurație rețea

Monofazată

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 monofazat

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2-P

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3-P

LCD tactil colorat, grad de protecție IP65

Indicatoare DC/AC, funcționare normală și alarmă

Cuplare AC pentru modernizarea sistemului solar existent

Max. 16 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 250A

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Permite stocarea energiei din generatorul diesel

SUN-7.6K-SG02 SUN-8K-SG02 SUN-10K-SG02 SUN-12K-SG02

Model

LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM3-P LP1-EU-AM3-P

Date de intrare baterie

Tip baterie plumb-acid sau litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 40-60

Max. Curent de încărcare (A) 190 190 220 250

Max. Curent de descărcare (A) 190 190 220 250

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 1

Date de intrare șir fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 15200 16000 20000 24000

Max. Putere de intrare PV (W) 12160 12800 16000 19200

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) 32+32 32+32+32

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 60+60 60+60+60

Număr de trackere MPP/

Număr de șiruri per tracker MPP 2/2+2 3/2+2+2

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 7600 8000 10000 12000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 8360 8800 11000 13200

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 34,6/33,1 36,4/34,8 45,5/43,5 54,6/52,2

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 38/36,4 40/38,3 50/47,9 60/57,4

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 50 60

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) 220/230 0,85Un-1,1Un

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

Forma de conectare la rețea L+N+PE

Distorsiunea armonică a curentului total THDi <3% (din puterea Nominală)

Curent de injecție DC <0,5% In

Eficiență

Max. Eficienta 97,6%

Euro Eficienta 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 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 2000m

Zgomot (dB) <45

Gradul de protecție la patrundere (IP) IP 65

Inverter Topology Non-Isolated

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

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 420*670*233 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 35,6

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 VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1,

G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150

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, Dadi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn

Intuitiv, inteligent

LCD tactil colorat, grad de protecție IP65 - 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Flexibil, fiabil

Cuplare AC pentru modernizarea sistemului solar existent - Max. curent de încărcare/descărcare de 250A

Max. 16 unități în paralel pentru rețea și în afara rețelei - Sprijina stocarea energiei de la generatorul diesel

Model LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM2-P LP1-EU-AM3-P LP1-EU-AM3-P

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 190 190 220 250

Tensiune Nominala de intrare/iesire 220/230V 0,85Un-1,1Un L+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) (optional), protecție anti-insulare, comutator DC,

LCD/LED Display LCD

Interfață de comunicație WIFI, RS485, CAN

Topologie inverter Neizolat (Solar), izolat (baterie)

Garantie 5 ani/10 ani

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

Address: No. 1 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +00 (-)! | E-mail: market@deye.com.cn