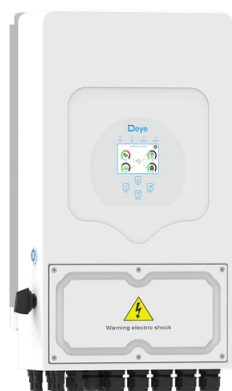


Invertor Deye Hibrid

SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-3MPPT

Model / familie: SUN-10K-SG02LP1-EU-AM3-3MPPT



Hybrid Inverter

3.6-10kW

Single Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-10K-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

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

LCD tactil colorat, grad de protecție IP65

Cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent

DC AC Alarmă normală

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

operare; Suportă mai multe baterii în paralel

Max. curent de încărcare/descărcare de 250A

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Sprîjină stocarea energiei de la generatorul diesel

Date tehnice

SUN-7.6K-SG02 SUN-8K-SG02

SUN-10K-SG02

SUN-12K-SG02

Model

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

Date de intrare baterie

Tip baterie

Plumb-acid sau litiu-ion

Gama de tensiune a bateriei (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 baterie Li-ion

Autoadaptare la BMS

Numărul de intrare a bateriei 1

Date de intrare PV String

Max. Putere de acces PV (W) 15200 16000 20000 24000

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

Max. Tensiune de intrare PV (V) 500

Pornire Tensiune de pornire Tensiune (V) (V) 125

Interval de tensiune MPPT (V) 150-425

Tensiune nominală de intrare PV (V) 370

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

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 44+44 44+44+44

Nr. de urmăritori MPP/

Nr. de șiruri MPP Tracker 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 CA (VA) 8360 8800 11000 13200

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

Max. Curent de intrare/ieșire CA (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 (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/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. 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,

Integrat

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

Înterupător de circuit de defecțiune a arcului (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 Interfață

Interfață de comunicare

WIFI, RS485, CAN

Afișaj LCD/LED LCD

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

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

garanție

Standard 5 ani, garantie extinsa

Reglementarea rețelei

IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, G98,

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