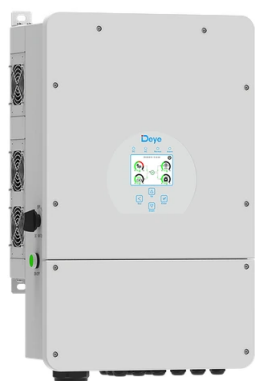


Invertor Deye Hibrid SUN-16K-SG01LP1-EU

Model / familie: SUN-16K-SG01LP1-EU



Hybrid Inverter

7.6-8kW

Single Phase

2 MPPT

LV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-16K-SG01LP1-EU

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-12/14/16K-SG01LP1-EU

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 290A

Max. 16 unități în paralel pentru rețea și în afara rețelei + Permite stocarea energiei de la generatorul diesel operare; suportă mai multe baterii în paralel

Model SUN-12K-SG01LP1-EU SUN-14K-SG01LP1-EU SUN-16K-SG01LP1-EU

Tip baterie plumb-acid sau litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 40-60

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 220 250 290

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 2

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 24000 28000 32000

Max. Putere de intrare PV (W) 19200 22400 25600

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

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

Număr de trackere MPP/

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

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 12000 14000 16000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 13200 15400 17600

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 54,5/52,2 63,6/60,9 72,7/69,6

Max. Curent de intrare/iesire AC (A) 60/57,4 70/67 80/76,5

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 100

Putere de varf (independent de rețea) (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/ieșire 220/230V 0,85Un-1,1Un L+N+PE

Frecventa/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%

Eficiența MPPT >99%

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

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

Întrerupător de circuit de defect arc integrat (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)

Interface

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

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 pătrundere (IP) IP 65

Topologie invertor Neizolat (Solar), izolat (baterie)

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

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 464763282 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 52

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

Garantie 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, NRS 097

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. 1! South YongJiang Road, Dagi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: + (-). | E-mail: market@deye.com.cn