

Invertor Deye Hibrid SUN-30K-SG02HP3-EU HV

Model / familie: SUN-30K-SG02HP3-EU



Hybrid Inverter

25-30kW

Three Phase

3MPPT

HV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-30K-SG02HP3-EU

Tip echipament

Invertor hibrid

Configurație rețea

Trifazată

Clasa bateriei

Tensiune înaltă (HV)

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-25/29.9/30K-SG02HP3-EU-AM3

Ieșire dezechilibrată 100%, 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 75A

Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Permite stocarea energiei din generatorul diesel

SUN-25K-SG02HP3 SUN-29.9K-SG02HP3 SUN-30K-SG02HP3

Model

-EU-AM3 -EU-AM3 -EU-AM3

Date de intrare baterie

Tip baterie Litiu-ion

Gama de tensiune baterie (V) 160-700

Max. Curent de încărcare (A) 75

Max. Curent de descărcare (A) 75

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 1

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 50000 59800 60000

Max. Putere de intrare PV (W) 40000 47840 48000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 1000

Tensiune de pornire (V) 180

Interval de tensiune MPPT (V) 150-850

Tensiune Nominală de intrare PV (V) 600

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

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

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) 25000 29900 30000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 27500 29900 33000

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 37,9/36,3 45,4/43,4 45,5/43,5

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 41,7/39,9 45,4/43,4 50/47,9

Max. Passthrough AC continuu (griă la încărcare) (A) 80

Putere de vârf (în afara rețelei) (W) de 1,5 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. Eficienta 98,50%

Euro Eficienta 98,0%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

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

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

Înterupător de circuit de defect arc integrat (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+LED

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) 448x688x 270 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 46

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

D eye FISA TEHNICĂ

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