

Invertor Deye Hibrid SUN-125K-SG02HP3-EU HV

Model / familie: SUN-125K-SG02HP3-EU



NEW

Hybrid Inverter

100-125kW

Three Phase

8/10MPPT

HV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-125K-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-100/125K-SG02HP3-EU-GM10

100 100% ieșire dezechilibrată

Indicatoare DC / AC / normal / 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

200 Max. curent de încărcare/descărcare de 200A

H Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare

6 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Permite stocarea energiei din generatorul diesel

Date tehnice

Model SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10

Date de intrare baterie

Tip baterie Litiu-ion

Domeniu tensiune baterie (V) 160-1000

Max. Curent de încărcare (A) 100+100

Max. Curent de descărcare (A) 100+100

Strategie de încărcare pentru autoadaptarea bateriei Li-ion la BMS

Număr intrări baterie 2

Date de intrare și fotovoltaic

Putere PV maximă conectabilă (W) 200000 250000

Max. Putere de intrare PV (W) 160000 200000

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) 650

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 42+42+42+42+42+42+42+42+42+42

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 63+63+63+63+63+63+63+63+63+63

Număr de trackere MPP/Număr de șiruri per tracker MPP 10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2

Date de intrare/iesire AC

Putere activa de intrare/iesire AC Nominala (W) 100000 125000

Max. Putere aparenta de intrare/iesire AC (VA) 110000 135000

Curent Nominal de intrare/iesire AC (A) 151,6/145,0 189,4/181,2

Max. Curent de intrare/iesire AC (A) 166,7/159,5 204,6/195,7

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 250

Interval de ajustare a factorului de putere 0,8 conducând la 0,8 întârziere

Tensiune Nominala de intrare/iesire/gama (V) 220/380V, 230/400V

Frecvența/Raza Nominala 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 98,70%

98.10%

Euro Eficienta

Eficiencia 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 (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+LED interfață de comunicație RS485, RS232, CAN

Monitor Mode GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)

Date generale

Interval de temperatură de funcționare (de la -40 la +60 ℃, derating >45

Umiditatea ambientală admisă 0-100%

Altitudinea admisă 3000m

Zgomot < 65 dB(A)

Gradul de protecție la patrundere (IP) IP 65

Inverter Topology Non-Isolated

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

734 1091%344 (excluzând conectorii și consolele)

Cabinet Size (WxHxD mm)

Tip de racire Racire inteligenta

Garantie 5 ani/10 ani

Perioada de garantie 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

SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8

Eficient Intelligent

Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare + 6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Flexibil, fiabil

Cuplare AC pentru modernizarea sistemului solar existent - Max. curent de încărcare/descărcare de 200A

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

Ieșire dezechilibrată 100%.

Model SUN-100K-SG02HP3-EU-GM8 SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10 SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10

Max. Curent de încărcare/descărcare (A) 100+100

Putere PV maximă conectabilă (W) 200000 200000 250000

Max. Putere de intrare PV (W) 160000 160000 200000

Max. Curent de intrare PV de funcționare (A) 42+42+42+42+42+42+42+42 42+42+42+42+42+42+42+42

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 63+63+63+63+63+63+63+63 63+63+63+63+63+63+63+63

Număr de trackere MPP/

8/2+2+2+2+2+2+2 10/2+2+2+2+2+2+2+2

Număr de șiruri per tracker MPP

Putere activă de intrare/ieșire AC Nominală (W) 100000 100000 125000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire AC (VA) 110000 110000 135000

Curent Nominal de intrare/ieșire AC (A) 151,6/145,0 151,6/145,0 189,4/181,2

Max. Curent de intrare/ieșire AC (A) 166,7/159,5 166,7/159,5 204,6/195,7

Putere de vârf (în afara rețelei) (W) de 1,5 ori puterea Nominală, 10s

Tensiune Nominală de intrare/ieșire 220/380V, 230/400V 0,85Un-1,1Un 3L+N+PE

Euro Eficiență 98,10%

Interval de temperatură de funcționare (I) de la -40 la +60, derating >45

Zgomot (dB) <65

Dimensiune dulap (LxAxD mm) 734x1091x344 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 161,7

Tip de răcire Răcire inteligentă cu aer

Reglementarea rețelei IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549 NRS 097, RD 140, UNE 217002,

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