

Invertor Deye Hibrid SUN-50K-SG01HP3-EU HV

Model / familie: SUN-50K-SG01HP3-EU



Hybrid Inverter

29.9-50kW

Three Phase

3/4MPPT

HV Battery Supported

PARAMETRI PRINCIPALI

Producător

Deye

Model / familie

SUN-50K-SG01HP3-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-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4

Ieșire 100% dezechilibrată

Cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent

DC AC Alarmă normală

Max. 10 bucăți paralele pentru on-grid și off-grid

operare; Suportă mai multe baterii în paralel

Max. curent de încărcare/descărcare de 100A

Baterie de înaltă tensiune, eficiență mai mare

6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei

Sprjină stocarea energiei de la generatorul diesel

Date tehnice

SUN-29.9K-SG01HP3 SUN-30K-SG01HP3 SUN-35K-SG01HP3 SUN-40K-SG01HP3 SUN-50K-SG01HP3

Model

-EU-BM3 -EU-BM3 -EU-BM3 -EU-BM4 -EU-BM4

Date de intrare baterie

Tip baterie Litiu-ion

Gama de tensiune a bateriei (V) 160-800

Max. Curent de încărcare (A) 50+50

Max. Curent de descărcare (A) 50+50

Strategie de încărcare pentru baterie Li-ion

Autoadaptare la BMS

Numărul de intrare a bateriei 2

Date de intrare PV String

Max. Putere de acces PV (W) 59800 60000 70000 80000 100000

Max. Putere de intrare PV (W) 47840 48000 56000 64000 80000

Max. Tensiune de intrare PV (V) 1000

Pornire Tensiune de pornire Tensiune (V) (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 36+36+36+36

Max. Curent de scurtcircuit de intrare (A) 55+55+55 55+55+55+55

Nr. de urmăritori MPP/

3/2+2+2 4/2+2+2+2

Nr. de șiruri MPP Tracker

Date de intrare/ieșire AC

Putere activă de intrare/ieșire AC nominală (W) 29900 30000 35000 40000 50000

Max. Putere aparentă de intrare/ieșire CA (VA) 29900 33000 38500 44000 55000

Curent nominal de intrare/ieșire CA (A) 45,4/43,4 45,5/43,5 53,1/50,8 60,7/58 75,8/72,5

Max. Curent de intrare/ieșire CA (A) 45,4/43,4 50/47,9 58,4/55,8 66,7/63,8 83,4/79,8

Max. Passthrough AC continuu (grilă la încărcare) (A) 200

Putere de vârf (în afara rețelei) (W)

1,5 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) 220/380V, 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. Eficiență 97,60%

Euro Eficiență 97,0%

Eficiență MPPT >99%

Protecția echipamentelor

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

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

Integrat

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 de comunicare

RS485/RS232/CAN

Modul monitor

GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opțional)

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) ≤65

Gradul de protecție la pătrundere (IP) IP 65

Topologia inverterului

Neizolat

Categoria de supratensiune

OVC II(DC), OVC III(AC)

Dimensiune dulap (LxAxD mm)

527×894×294 (excluzând conectorii și consolele)

Greutate (kg) 80

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

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

OVE-Richtlinie R25, G99, 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