

Invertor hibrid monofazat

DEYE.MD

SUN-7.6/8K-SG01LP1-EU



- IP65** Ecran LCD tactil color, grad de protecție IP65
- AC** Cuplare AC pentru modernizarea unui sistem solar existent
- 16** Maximum 16 unități în paralel, on-grid și off-grid; permite baterii multiple în paralel
- 190** Curent maxim de încărcare/descărcare: 190 A
- 6** 6 intervale programabile pentru încărcarea/descărcarea bateriei
- GEN** Permite stocarea energiei furnizate de un generator diesel



Distribuitor oficial în Republica Moldova

deye.md • info@deye.md • +373 61 144 997

Cod bursier producător: 605117.SH

Model	SUN-7.6K-SG01LP1-EU		SUN-8K-SG01LP1-EU
Date de intrare baterie			
Tip baterie	Plumb-acid sau litiu-ion		
Domeniu tensiune baterie (V)	40–60		
Curent maxim de încărcare (A)	190	190	
Curent maxim de descărcare (A)	190	190	
Strategie încărcare baterie Li-ion	Autoadaptare la BMS		
Număr intrări baterie	1		
Date de intrare șiruri fotovoltaice			
Putere PV maximă conectabilă (W)	15200	16000	
Putere maximă de intrare PV (W)	9880	10400	
Tensiune maximă de intrare PV (V)	500		
Tensiune de pornire (V)	125		
Domeniu tensiune MPPT (V)	150–425		
Tensiune nominală de intrare PV (V)	370		
Curent maxim de funcționare PV (A)	26+26		
Curent maxim de scurtcircuit la intrare (A)	34+34		
Nr. trackere MPP / nr. șiruri per tracker	2 / 2+2		
Date de intrare/ieșire AC			
Putere activă nominală intrare/ieșire AC (W)	7600	8000	
Putere aparentă maximă intrare/ieșire AC (VA)	8360	8800	
Curent nominal intrare/ieșire AC (A)	34,5/33	36,4/34,8	
Curent maxim intrare/ieșire AC (A)	38/36,3	40/38,3	
Trecere AC continuă max. rețea-sarcină (A)	50		
Putere de vârf off-grid (W)	De 2 ori puterea nominală, 10 s		
Domeniu reglare factor de putere	0,8 capacitiv – 0,8 inductiv		
Tensiune nominală intrare/ieșire / domeniu (V)	220/230; 0,85Un–1,1Un		
Frecvență nominală rețea / domeniu (Hz)	50/45–55; 60/55–65		
Configurație conectare la rețea	L+N+PE		
Distorsiune armonică totală curent THDi	<3% din puterea nominală		
Curent injectat DC	<0,5% In		
Randament			
Randament maxim	97,6%		
Randament european	96,5%		
Randament MPPT	>99%		
Protecția echipamentului			
Protecții integrate	Protecție la inversarea polarității DC; supracurent, supratensiune și scurtcircuit la ieșirea AC; protecție termică; monitorizare componentă DC; protecție la supratensiune și deconectarea sarcinii; monitorizare curent de defect la pământ; întrerupător pentru defect de arc – opțional; monitorizare rețea și funcționare insulară; detectare defect de împământare; întrerupător DC; monitorizare impedanță izolație terminale DC; detectare curent rezidual RCD; protecție la supratensiuni.		
Nivel protecție la supratensiuni	TIP II (DC), TIP II (AC)		
Interfețe			
Interfață de comunicație	RS485 / RS232 / CAN		
Mod monitorizare	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opțional)		
Date generale			
Domeniu temperatură de funcționare (°C)	–40...+60 °C; limitare peste 45 °C		
Umiditate ambientală admisă	0–100%		
Altitudine admisă	2000 m		
Zgomot (dB)	<30		
Grad de protecție IP	IP65		
Topologie inverter	Neizolat		
Categorie de supratensiune	OVC II (DC), OVC III (AC)		
Dimensiuni carcasă L×l×A (mm)	420×670×233, fără conectori și console		
Greutate (kg)	30		
Tip răcire	Răcire inteligentă cu aer		
Garanție	5 ani / 10 ani; perioada depinde de locul instalării. Consultați politica de garanție.		
Reglementări de rețea	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Standarde de siguranță / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		