

Invertor hibrid

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



LCD tactil colorat, grad de protecție IP65



Cuplu DC și cuplu AC pentru modernizarea sistemului solar existent



Max. 16 bucăți paralele pentru funcționare în rețea și în afara rețelei; Suportă mai multe baterii în paralel



Max. curent de încărcare/descărcare de 190A



6 perioade de timp pentru încărcarea/descărcarea bateriei



Sprrijină stocarea energiei din generatorul diesel

Deye

Cod stoc: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
Date de intrare baterie			
Tip baterie	Plumb-acid sau Li-Ion		
Interval de tensiune baterie (V)	40-60		
Max. Curent de încărcare (A)	90	120	135
Max. Curent de descărcare (A)	90	120	135
Senzor de temperatură extern	da		
Curba de încărcare	3 etape / egalizare		
Strategie de încărcare pentru baterie Li-Ion	Autoadaptare la BMS		
Date de intrare și PV			
Max. Putere de intrare DC (W)	4680	6500	7800
Tensiune nominală de intrare PV (V)	370 (125-500)		
Tensiune de pornire (V)	125		
Interval de tensiune MPPT (V)	150-425		
Gama de tensiune DC la sarcină completă (V)	300-425		
Curent de intrare PV (A)	13+13		
Max. PV I (A) SC	17+17		
Nr. de urmăritori MPP	2		
Număr de șiruri per MPP Tracker	1		
Ieșire AC Ieșire AC			
nominală de date și putere UPS (W)	3600	5000	6000
Max. Putere de ieșire AC (W)	3690	5500	6600
Curent nominal de ieșire CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Max. Curent AC (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Max. Passthrough AC continuu (A)	35		40
Putere de vârf (în afara rețelei)	2 timp de putere nominală, 10 S		
Factor de putere	0,8 conducând la 0,8 lagging		
Frecvența de ieșire și tensiune Tip de rețea curent	50/60Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofazat)		
de injecție DC (mA)	Fază singulară		
Eficiență	THD<3% (încărcare liniară <1,5%)		
Max. Eficiență	97,60%		
Euro Efficiency	96,50%		
MPPT Eficiență	99,90%		
Protecție			
Integrat	Protecție la trăsnet la intrare PV, protecție anti-insulare, protecție la inversarea polarității la intrarea șirului fotovoltaic, Detectare rezistență de izolație, unitate de monitorizare a curentului rezidual, protecție la supracurent de ieșire, Protecție scurtcircuitată la ieșire, protecție la supratensiune		
Protecție la supratensiune la ieșire	DC Tip II/AC Tip III		
Certificari si standarde			
Reglementarea rețelei	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11		
Siguranță EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Date generale			
Interval de temperatură de funcționare (°C)	-40-60°C, derating >45°C		
Răcire	Răcire naturală		
Zgomot (dB)	<30 dB		
Comunicarea cu BMS	RS485; POATE SA		
Greutate (kg)	20.5		
Dimensiune (mm)	330 W x 580 H x 232 P		
Grad de protecție	IP65		
Stil de instalare	Montate pe perete		
garanție	5 ani		