

Invertitore ibrido

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia DC e coppia AC per retrofit esistenti sistema solare

16

Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

190

Massimo corrente di carica/scarica di 190A parallelo

6

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-5K -SG01LP1-US	SUN-6K -SG01LP1-US	SUN-7.6K -SG01LP1-US/EU	SUN-8K -SG01LP1-US/EU		
Dati di input della batteria						
Dati di input della batteria	Piombo-acido o Li-Ion					
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60					
Massimo Corrente di carica (A)	120	135	190	190		
Massimo Corrente di scarica (A)	120	135	190	190		
Sensore di temperatura esterno	sì					
Curva di carica	3 Fasi / Equalizzazione					
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS					
Dati di ingresso della stringa FV						
Massimo Potenza in ingresso CC (W)	6500	7800	9880	10400		
Tensione nominale di ingresso FV (V)	370 (125~500)					
Tensione di avviamento (V)	125					
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425					
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	300-425	200-425				
Corrente di ingresso FV (A)	13+13	26+13	26+26			
Massimo PV I _{SC} (A)	22+22	44+22	44+44			
No.di tracker MPP	2					
No.of Strings per MPP Tracker	1	2+1	2			
Dati di uscita CA						
Uscita CA nominale e potenza UPS (W)	5000	6000	7600	8000		
Massimo Potenza in uscita CA (W)	5500	6600	8360	8800		
Corrente nominale uscita CA (A)	20.8/24	25/28.8	31.7/36.5	34.5/33	33.3/38.5	36.4/34.8
Massimo Corrente CA (A)	22.9/26.4	27.5/31.7	34.8/40.2	38/36.3	36.7/42.3	40/38.3
Massimo Passaggio AC continuo (A)	50					
Potenza di picco (fuori rete)	2 tempo di potenza nominale, 10 S					
Fattore di potenza	0.8 portando a 0.8 in ritardo					
Frequenza e tensione di uscita	50/60 Hz; L1/L2/N(PE) 120/240Vac (fase divisa), 208Vac (2/3 fasi), L/N/PE 220/230Vac (monofase)					
Tipo di griglia	Fase divisa; 2/3 fasi; Monofase					
Distorsione armonica totale (THD)	< 3% (Potenza nominale)					
Alimentazione continua	<0.5% In					
Efficienza						
Massimo Efficienza	97.60%					
Efficienza Euro	97.00%					
MPPT Efficiency	99.90%					
Protezione						
Integrato	Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-isola, protezione da inversione polarità ingresso stringa fotovoltaica, Rilevamento della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, Protezione da cortocircuito dell'uscita, protezione contro le sovratensioni					
Protezione da sovratensione in uscita	Tipo II CC/Tipo III CA					
Certificazioni e standard						
Regolamento di rete	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150					
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Dati generali						
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40~60°C, >45°C declassamento					
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente					
Rumore (dB)	<30 dB					
Comunicazione con BMS	RS485; CAN					
Peso (kg)	32					
Dimensioni (mm)	420Lx670Ax233P					
Grado di protezione	IP65					
Stile di installazione	Montaggio a parete					
Garanzia	5anni					