



INVERTER HYBRID - SUN-3/3.6/5/6K-SG03LP1-EU

Scheda tecnica



- ✓ Touch LCD colorato, grado di protezione IP65
- ✓ Coppia DC e coppia AC per il retrofitting dell'impianto solare esistente
- ✓ Supporta più batterie in parallelo fino ad un massimo 16 pezzi in parallelo per funzionamento on-grid e off-grid;
- ✓ Corrente massima di carica/scarica di 190A
- ✓ 6 periodi di tempo per caricare/scaricare la batteria
- ✓ Supporta l'immagazzinamento di energia dal generatore diesel



Specifiche tecniche

Modello N°	SUN-3K SG03/05LP1-EU	SUN-3.6K SG03/05LP1-EU	SUN-5K SG03/05LP1-EU	SUN-6K SG03/05LP1-EU
Dati di ingresso della batteria				
Tipo di batteria	51.2Piombo acido o Li-Ion			
Intervallo di tensione della batteria (V) TA'	40-60			
Corrente di carica (A) 70 Max	70	90	120	135
Corrente di scarica (A) 70 Max	60	80	120	135
Sensore di temperatura esterno	SI			
Curva di carica	3 fasi/egualizzazione			
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenza massima in ingresso CC (W)	3900	4680	6500	7800
Tensione nominale in ingresso FV (V)	370 (125-500)			
Tensione di avvio (V)	125			
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425			
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	300-425			
Corrente in ingresso FV (A)	13	13+13		
13 massimo. PV ISC (A)	17	17+17		
17 Numero di MPPT/stringhe per MPPT	IP1/121	2/1 +1		
Dati di uscita AC				
Uscita CA nominale e potenza UPS (W)	3000	3600	5000	6000
Potenza massima in uscita CA (W)	3300	3690	5500	6600
Corrente nominale di uscita CA (A)	13.6	16.4	22.7	27.3
Corrente massima CA (A)	15	18	25	30
Passaggio AC continuo massimo (A)	35			
Potenza di picco (fuori rete)	2 tempi di potenza nominale, 10 S			
Fattore di potenza	0,8 che porta a 0,8 in ritardo			
Frequenza e tensione di uscita	50/60 Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofase)			
Tipo di griglia	monofase			
Corrente di iniezione CC (mA)	THD<3% (carico lineare<1,5%)			
Efficienza				
Efficienza massima	97.60%			
Efficienza europea	97.00%			
Efficienza MPPT	99.90%			
Protezione				
Integrato	Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-islanding, protezione da inversione di polarità ingresso stringa fotovoltaica, rilevamento resistenza di isolamento, unità di monitoraggio corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, protezione da sovratensione			
Certificazioni e standard				
Regolazione della rete	CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11			
Efficienza MPPT	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
Dati generali				
Intervallo di temperatura operativa (°C)	-45~60°C, >45°C declassamento			
Raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Rumore (dB)	<30 dB			
Comunicazione con BMS	RS485; CAN			
Peso (kg)	20.5			
Dimensioni (mm)	330W x 580H x 232D			
Grado di protezione	IP65			
Tipo di installazione	Montaggio a parete			
Garanzia	5 anni			



Sito Web:
www.isc110.it



Contatto:
+39 335 1095999



Email:
info@isc110.it