

SUN-SL-HP3K/3K6/5K/6K-A1



Supporta l'accoppiamento in CC e CC per trasformare gli impianti fotovoltaici esistenti in sistemi di accumulo di energia.



Risparmia sul tuo conto energia
Riduzione intelligente sui picchi di consumo e ottimizzazione della programmazione della ricarica batterie.



Personalizzazione della logica di carica e scarica giornaliera della batteria per soddisfare le diverse abitudini di consumo quotidiano dell'utente.



La funzionalità Backup in mancanza di rete interviene in 10 ms e il sistema supporta un eccesso di carico superiore di 1,5 per una durata di 10s.



Protezione agli agenti atmosferici IP66 per essere utilizzato in diversi scenari installativi.

Distributore autorizzato

 **4specialist**

www.hopetrek.com

Tutti i diritti sono riservati e i dati possono essere modificati senza preavviso.



INVERTER IBRIDO SERIE SL-A1



Modello	SUN-SL-HP3K-A1	SUN-SL-HP3K6-A1	SUN-SL-HP5K-A1	SUN-SL-HP6K-A1
Dati ingresso stringa fotovoltaica				
Potenza massima di ingresso PF (W)	4500	5400	7500	9000
Tensione massima di ingresso PF (V)		600		
Tensione nominale di ingresso PF (V)		360		
Tensione di avvio (V)		120		
Gamma di tensione MPPT (V)		120~550		
Corrente massima di ingresso PF (A)	16		16/16	
Corrente massima di cortocircuito in cc (A)	20		20/20	
Numero di ingressi MPPT	1		2	
Dati ingresso batteria				
Tipo batteria		Li-ion (Agli ioni di litio)		
Intervallo di tensione della batteria (V)		40~60		
Corrente massima di carica/scarica (A)	60/60	80/80	100/100	120/120
Comunicazione		CAN		
Dati ingresso/uscita CA (On-grid)				
Potenza nominale in uscita (W)	3000	3600	5000	6000
Potenza apparente massima in uscita (VA)	3360	3960	5500	6600
Rated AC Voltage(V)		220V / 230V , L/N/PE		
Corrente nominale di uscita (A)	13.6/13.0	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Corrente massima in uscita (A)	15/14.3	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Fattore di potenza		Da 0.8 intesta a 0.8 in corda		
THDi (alla Potenza nominale)		THDi<3% (Potenza nominale)		
Potenza massima della rete (VA)	6000	7200	10000	10000
Corrente massima della rete (A)	27.3/26.1	32.7/31.3	45.5/43.5	45.5/43.5
Dati di uscita CA (Back-up)				
Potenza nominale di uscita (W)	3000	3600	5000	6000
Potenza apparente massima in uscita (VA)	3300	3960	5500	6600
Potenza apparente di picco (VA)	3600@60s 4500@10s	4320@60s 5400@10s	6000@60s 7500@10s	7200@60s 9000@10s
Corrente di uscita nominale (A)	13	15.7	21.7	26.1
Corrente di uscita massima (A)	14.3	17.2	23.9	28.7
Tempo di commutazione (ms)		10ms		
Efficienza				
Efficienza Euro		96.59%		
Efficienza massima		97.23%		
Efficienza MPPT		> 99%		
Dati generali				
Interfaccia utente		LED & APP		
Comunicazione con il portale		BT(Integrato)+WIFI+LAN/4G(opzionale)		
Dimensioni (L×A×P mm)		462*429*208		
Peso (kg)		23.80		
Condizioni operative				
Intervallo di temperatura operativa (°C)		-25~60°C		
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)		-25~85°C		
Umidità relativa di funzionamento		0 ~ 95%		
Altitudine massima di funzionamento (m)		3000m (>2000m declassamento di potenz)		
Grado di protezione		IP66		
Tipologia di raffreddamento		Raffreddamento naturale		
Rumorosità (dB)		<30dB		
Garanzia		10 Anni		
Certificazioni e Standard				
Standard di sicurezza		IEC / EN 62109-1/-2		
Standard EMC		IEC / EN 61000-6-1/2/3/4, IEC / EN 61000-3-2/12, IEC / EN 61000-3-3/11		
Standard di connessione alla rete elettrica		CEI 0-21, RD1699, UNE217002, NTS631, G98, G99, EN50549-1		
Protezione				
Integrata	Protezione anti-islanding, protezione contra l'inversione di polarità dell'ingresso fotovoltaico, rileamento della resistenza di isolamento, monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da sovratensione, protezione termica.			
Protezione dalle sovratensioni	DC Type II/AC Type III			