

## S6-EA1P(3.6-6)K-L

# Inverter Solis monofase a bassa tensione accoppiati in AC

### Caratteristiche:

- Supporta la modalità Peak Shaving
- Potenza massima di carica/scarica di 125A/6kW, leader del settore
- Fornisce una soluzione intelligente per il tempo di utilizzo insieme al gruppo di monitoraggio
- Compatibile con diversi modelli di batterie al litio di varie marche
- 6 impostazioni di tempo di carica/scarica personalizzabili
- Maggiore protezione della batteria e caratteristiche di funzionamento per estendere la durata della batteria stessa

### Modelli:

S6-EA1P3.6K-L / S6-EA1P4.6K-L

S6-EA1P5K-L / S6-EA1P6K-L



## Scheda Tecnica

## S6-EA1P(3.6-6)K-L

Modelli	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Batteria</b>				
Tipo di batteria	Ioni di litio			
Intervallo di tensione ammesso	40-60 V			
Massima corrente di carica/scarica	75 A	96 A	105 A	125 A
Comunicazione	CAN			
<b>Uscita AC (Lato rete)</b>				
Potenza in uscita nominale	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Fase operativa	1/N/PE			
Tensione di rete nominale	220 V / 230 V			
Intervallo di tensione di rete	187-253 V			
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente massima in uscita	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)			
THDi	<3%			
<b>Ingresso AC (Lato rete)</b>				
Intervallo di tensione in ingresso	187-253 V			
Corrente massima in ingresso	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Potenza massima in ingresso	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Intervallo di frequenza	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Efficienza</b>				
Efficienza massima BAT caricata/scaricata in AC	> 93,5%			
<b>Protezione</b>				
Classe di protezione	I			
Categoria di sovratensione	DC II / AC III			
Protezione da polarità inversa batteria	Sì			
Protezione da sovratensione e sottotensione batteria	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione temperatura	Sì			
<b>Dati Generali</b>				
Dimensioni (W*H*D)	440*465*192 mm			
Peso	24.5 kg			
Topologia	Isolamento ad alta frequenza			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C			
Umidità relativa	0-95%			
Grado di protezione	IP66			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Massima altitudine di funzionamento	4000 m			
Standard di collegamento rete	C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France			
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
<b>Caratteristiche</b>				
Collegamento DC	Morsettiera			
Collegamento AC	Spina di connessione rapida			
Schermo	LED + APP			
Comunicazione	RS485, CAN, Opzionale: Wi-Fi, LAN			