

S6-EA1P(3.6-6)K-L

Inversores monofásicos de baixa tensão acoplados à CA Solis

Características:

- Suporta o modo Peak Shaving
- Capacidade de carga/descarga máxima de 125 A/6 kW líder na setor
- Fornece uma solução inteligente de tempo de utilização em conjunto com o grupo de monitorização
- Compatível com várias marcas de modelos de baterias de lítio
- Seis definições personalizáveis de tempo de carga/descarga
- Maior proteção da bateria e características de funcionamento para prolongar a vida útil da bateria

Modelos:

S6-EA1P3.6K-L

S6-EA1P4.6K-L

S6-EA1P5K-L

S6-EA1P6K-L



Ficha de Dados

S6-EA1P(3.6-6)K-L

Modelos	3.6K	4.6K	5K	6K
Bateria				
Tipo de bateria	Iões de lítio			
Gama de tensão da bateria	40-60 V			
Corrente de carga / descarga máxima	75 A	96 A	105 A	125 A
Comunicação	CAN			
Saída CA (lado da rede)				
Potência nominal de saída	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potência aparente máxima de saída	3.6 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Fase de operação	1/N/PE			
Tensão nominal da rede	220 V / 230 V			
Gama de tensão da rede	187-253 V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente máxima de saída	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)			
THDi	<3%			
Entrada CA (lado da rede)				
Gama de tensão de entrada	187-253 V			
Corrente máxima de entrada	16.4 A / 15.7 A	21 A / 20 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A
Potência de entrada máxima	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Gama de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Eficiência				
BAT carregada/descarregada para CA Eficiência máx.	> 93.5%			
Protecção				
Classe de protecção	I			
Categoria de sobretensão	DC II / AC III			
Protecção contra inversão da bateria	Sim			
Protecção contra sobre e subtensão da bateria	Sim			
Protecção contra curto-circuito	Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Protecção da temperatura	Sim			
Dados Gerais				
Dimensões (L*A*P)	440*465*192 mm			
Peso	24.5 kg			
Topologia	Isolamento de elevada frequência			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C			
Humidade relativa	0-95%			
Protecção de entrada	IP66			
Conceito de arrefecimento	Convecção natural			
Altitude máxima de operação	4000 m			
Padrão de ligação à rede	C10/11, 50549, G98, G99, VDE4105, AS4777.2, France			
Norma de segurança/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Características				
Ligação CC	Bloco de terminais			
Ligação AC	Ficha de conexão rápida			
Exibição	LED + APP			
Comunicação	RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, LAN			