

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

Inversores Solis de Armazenamento de Energia de Baixa Tensão em Fase Dividida

Características:

- Compatível com gerador, estenda a duração do backup durante queda de energia da rede
- Múltiplos inversores podem trabalhar juntos para formar uma microrrede
- Suporta portas duplas de backup para controle inteligente de cargas importantes e não importantes
- 10 segundos de capacidade de sobrecarga de 200%
- O tempo de comutação automática é $< 4\text{ms}$, proporcionando transições perfeitas da rede para o backup
- Garante excelente estabilidade no fornecimento de energia, mantendo a carga independente da condição da rede ou flutuações na alimentação do gerador

Modelo:

S6-EH2P5K02-SV-YD-L

S6-EH2P6K02-SV-YD-L

S6-EH2P7.5K02-SV-YD-L

S6-EH2P8K02-SV-YD-L



Folha de Dados

S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L

| Modelo | 5K | 6K | 7.5K | 8K |
|--|---|-------------|-----------------------|-------------|
| EntradaCC (FV) | | | | |
| Tamanho máximo recomendado do conjunto FV | 10 kW | 12 kW | 16 kW | 16 kW |
| Máx. potência de entrada FV utilizável | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 12.8 kW |
| Tensão máx de entrada | | | 500 V | |
| Tensão nominal | | | 330 V | |
| Tensão de partida | | | 90 V | |
| Intervalo de tensão MPPT | | | 90 - 435 V | |
| Corrente máx de entrada | 21 A / 21 A | 21 A / 42 A | | 42 A / 42 A |
| Corrente máx de curto-circuito | 24 A / 24 A | 24 A / 48 A | | 48 A / 48 A |
| MPPTs / Número de Entradas | 2 / 2 | 2 / 3 | | 2 / 4 |
| Bateria | | | | |
| Tipo de Bateria | | | Li-ion / chumbo-ácido | |
| Intervalo de tensão de bateria | | | 40 - 60 V | |
| Máx. potência de carga / descarga | 5 kW | 6 kW | 7.5 kW | 8 kW |
| Corrente máxima de carga / descarga | 112 A | 135 A | 190 A | 190 A |
| Comunicação | | | RS485 / CAN | |
| Saída CA (rede) | | | | |
| Potência nominal de saída | 5 kW | 6 kW | 7.5 kW | 8 kW |
| Potência nominal de saída a 40°C | 5 kW | 6 kW | 7.5 kW | 8 kW |
| Potência máx de saída aparente | 5.5 kVA | 6.6 kVA | 7.5 kVA | 8.8 kVA |
| Potência máx de saída a 40°C | 5.5 kW | 6.6 kW | 7.5 kW | 8.8 kW |
| Tensão nominal da rede | L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico) | | | |
| Frequência nominal da rede | 60 Hz | | | |
| Corrente nominal de saída da rede | 22.7 A | 27.3 A | 34.1 A | 36.4 A |
| Corrente máx de saída | 25 A | 30 A | 34.1 A | 40 A |
| Fator de potência | > 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado) | | | |
| Harmônicas (THDi) | < 3% | | | |
| Entrada CA (rede) | | | | |
| Tensão nominal da rede | L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico) | | | |
| Corrente máx de entrada | 35 A | 40 A | 50 A | 50 A |
| Intervalo de frequência | 55 - 65 Hz | | | |
| Entrada do Gerador | | | | |
| Potência máxima de entrada | 5 kW | 6 kW | 7.5 kW | 8 kW |
| Corrente máx de entrada | 22.7 A | 27.3 A | 34.1 A | 36.4 A |
| Frequência nominal de entrada | 60 Hz | | | |
| Saída CA (Backup) | | | | |
| Potência nominal de saída | 5 kW | 6 kW | 7.5 kW | 8 kW |
| Potência máx de saída aparente | 2 vezes a potência nominal, 10 s | | | |
| Tempo de chaveamento | < 4 ms | | | |
| Tensão de saída nominal | L1/L2/N(PE), 120 V / 240 V (fase dividida); 127 V / 220 V (fase dividida); L/N/PE, 220 V (monofásico) | | | |
| Frequência nominal | 60 Hz | | | |
| Corrente nominal de saída | 22.7 A | 27.3 A | 34.1 A | 36.4 A |
| Corrente Máxima de Passagem de CA | 35 A | 40 A | 50 A | 50 A |
| Harmônicas (THDv) (@Carga linear) | < 3% | | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência máxima | 97.0% | | | |
| Eficiência CEC | 96.5% | | | |
| BAT carregado por eficiência máx. FV/CA | 95.0% | | | |
| BAT descarregado por eficiência máx. CA | 95.0% | | | |
| Proteção | | | | |
| Proteção contra sobretensão | CC Tipo II / CA Tipo II | | | |
| AFCI 2.0 integrado | Sim | | | |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim | | | |
| Grau de proteção / categoria de sobretensão | I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN) | | | |
| Dados gerais | | | | |
| Desequilíbrio de fase máximo permitido (rede & backup) | 50% | | | |
| Dimensões (L x A x P) | TBD | | | |
| Peso | TBD | | | |
| Topologia | Sem Transformador | | | |
| Consumo próprio (noite) | < 20 W | | | |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -40 ~ +60°C | | | |
| Grau de proteção (IP) | IP66 | | | |
| Emissão de ruído (típica) | < 65 dB(A) | | | |
| Conceito de refrigeração | Resfriamento inteligente por ventilador | | | |
| Altitude máx de operação | 4000 m | | | |
| Certificados de padrão de conexão da rede | Inmetro140 | | | |
| Padrão de segurança / EMC | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | |
| Características | | | | |
| Conexão CC | MC4 Plug (porta FV) / bloco de terminal (porta BAT) | | | |
| Conexão CA | Terminal OT | | | |
| Tela | Tela LCD de 7.0" & Bluetooth + APP | | | |
| Comunicação | RS485, CAN, Opcional: Wi-Fi, GPRS, LAN | | | |