

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Inversores trifásicos de armazenamento de energia de alta tensão Solis

Características:

- 3 ou 4 MPPT integrados para várias orientações do módulo
- Capacidade de carga/descarga máxima de 50 A/10 kW líder na setor
- Comutação automática da UPS
- Suporta o modo Peak Shaving
- Cablagem pré-fabricada para baterias, contadores e CAN para reduzir o tempo de instalação
- Suporta cargas desequilibradas e de meia onda tanto na rede como na porta de reserva
- Compatível com várias marcas de modelos de baterias de lítio
- Maior proteção da bateria e características de funcionamento para prolongar a vida útil da bateria

Modelos:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



Visão 360°

Ficha de Dados

S6-EH3P(5-10)K-H-EU

| Modelos | 5K | 6K | 8K | 10K |
|--|---|---------------|--------------------|-----------------|
| Entrada CC (lado FV) | | | | |
| Tamanho máximo recomendado do painel FV | 10 kW | 12 kW | 16 kW | 20 kW |
| Potência de entrada FV máxima utilizável | 8 kW | 9.6 kW | 12.8 kW | 16 kW |
| Tensão máxima de entrada | 1000 V | | | |
| Tensão nominal | 600 V | | | |
| Tensão de arranque | 160 V | | | |
| Gama de tensão MPPT | 200 - 850 V | | | |
| Corrente máxima de entrada | 16 A / 16 A / 16 A | | 4 × 16 A | |
| Corrente máxima de curto-circuito | 24 A / 24 A / 24 A | | 4 × 24 A | |
| Número MPPT / Número máximo de strings de entrada | 3 / 3 | | 4 / 4 | |
| Bateria | | | | |
| Tipo de bateria | Iões de lítio | | | |
| Gama de tensão da bateria | 120 - 600 V | | | |
| Potência máxima de carga / descarga | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Corrente de carga / descarga máxima | 25 A | | 50 A | |
| Comunicação | CAN / RS485 | | | |
| Saída CA (lado da rede) | | | | |
| Potência nominal de saída | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Potência aparente máxima de saída | 5 kVA | 6 kVA | 8 kVA | 10 kVA |
| Tensão nominal da rede | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Frequência nominal da rede | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Corrente nominal de saída da rede | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| Corrente máxima de saída | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 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 | 304 - 437 V / 320 - 460 V | | | |
| Corrente máxima de entrada | 11.4 A | 13.8 A | 18.2 A | 22.8 A |
| Frequência nominal da rede | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Gama de frequência | 45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz | | | |
| Saída CA (Back-up) | | | | |
| Potência nominal de saída | 5 kW | 6 kW | 8 kW | 10 kW |
| Potência aparente máxima de saída | 8 kVA, 60 s | 9.6 kVA, 60 s | 12.8 kVA, 60 s | 16 kVA, 60 s |
| Tempo de comutação de backup | < 10 ms | | | |
| Tensão nominal de saída | 3/N/PE, 380 V / 400 V | | | |
| Frequência nominal | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Corrente nominal de saída | 7.6 A / 7.2 A | 9.1 A / 8.7 A | 12.2 A / 11.5 A | 15.2 A / 14.4 A |
| THDv (carga linear) | < 2% | | | |
| Eficiência | | | | |
| Eficiência máxima | 96.50% | 97.00% | 97.50% | 97.90% |
| Eficiência EU | 96.77% | 97.10% | 97.41% | 97.51% |
| BAT carregada por FV Eficiência máxima | 98.37% | 98.45% | 98.22% | 98.31% |
| BAT carregada / descarregada para CA Eficiência máx. | 97.32% | 97.34% | 97.50% | 97.50% |
| Protecção | | | | |
| Protecção de anti-ilhamento | Sim | | | |
| Protecção contra sobrecorrente de saída | Sim | | | |
| Protecção contra curto-circuito | Sim | | | |
| AFCI 2.0 integrado | Opcional | | | |
| Interruptor CC integrado | Sim | | | |
| Protecção contra a polaridade inversa CC | Sim | | | |
| Protecção contra sobretensão FV | Sim | | | |
| Protecção contra inversão da bateria | Sim | | | |
| Dados Gerais | | | | |
| Desequilíbrio de fase máximo admissível (rede e reserva) | 100% | | | |
| Potência máxima por fase (rede e reserva) | 50% da potência nominal | | | |
| Dimensões (L × A × P) | 600 × 500 × 210 mm | | 600 × 500 × 230 mm | |
| Peso | 27.6 kg | | 30.2 kg | |
| Topologia | Sem transformador | | | |
| Autoconsumo (noite) | < 25 W | | | |
| Faixa de temperatura ambiente operacional | -25 ~ +60°C | | | |
| Humidade relativa | 0 - 95% | | | |
| Protecção de entrada | IP66 | | | |
| Emissão de ruído (típica) | < 46.9 dB(A) | | | |
| Conceito de arrefecimento | Convecção natural | | | |
| Altitude máxima de operação | 4000 m | | | |
| Padrão de ligação à rede | G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | |
| Norma de segurança / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3 | | | |
| Características | | | | |
| Ligação FV | Conector MC4 | | | |
| Ligação da bateria | Ficha de conexão rápida | | | |
| Ligação AC | Ficha de conexão rápida | | | |
| Exibição | Indicador LED e Bluetooth + APP | | | |
| Comunicação | CAN, RS485, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN | | | |