

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Inversores trifásicos de armazenamento de energia de baixa tensão Solis

Características:

- Compatível com gerador para prolongar a duração da reserva durante uma falha de energia da rede elétrica
- Vários inversores podem funcionar em conjunto para formar uma microrrede
- Compatível com portas de backup duplas para um controlo inteligente de cargas críticas e não críticas
- 10 s de capacidade de sobrecarga de 200 %
- Compatível com uma corrente de entrada máxima de 20 A, o que o torna ideal para todos os módulos fotovoltaicos de elevada potência de qualquer marca
- Garante uma excelente estabilidade da fonte de alimentação, evitando o impacto na carga de uma rede elétrica fraca ou de flutuações na alimentação do gerador
- O lado CC da bateria pode suportar uma corrente máxima de carga / descarga de até 290 A, o que lhe permite armazenar mais energia excedente gerada pelos sistemas fotovoltaicos
- Suporta cargas desequilibradas e de meia onda, tanto na rede elétrica, como na porta de reserva

Modelos:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Ficha de Dados

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modelos	8K	10K	12K	15K
Entrada CC (lado FV)				
Potência de entrada FV máxima utilizável	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Tensão máxima de entrada	1000 V			
Tensão nominal	550 V			
Tensão de arranque	160 V			
Gama de tensão MPPT	200 - 850 V			
Corrente máxima de entrada	20 A / 40 A		40 A / 40 A	
Corrente máxima de curto-circuito	30 A / 50 A		50 A / 50 A	
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	2 / 3		2 / 4	
Bateria				
Tipo de bateria	Iões de lítio / Chumbo-ácido			
Gama de tensão da bateria	40 - 60 V			
Corrente de carga / descarga máxima	180 A	220 A	250 A	290 A
Comunicação	CAN / RS485			
Saída CA (lado da rede)				
Potência nominal de saída	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potência aparente máxima de saída	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Fase de operação	3/N/PE			
Tensão nominal da rede	380 V / 400 V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Corrente máxima de saída	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Fator de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)			
THDi	< 3%			
Entrada CA (lado da rede)				
Gama de tensão de entrada	323 - 460 V			
Corrente máxima de entrada	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Gama de frequência	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Gerador de entrada				
Potência de entrada máxima	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Corrente máxima de entrada	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Tensão nominal de entrada	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequência nominal de entrada	50 Hz / 60 Hz			
Saída CA (Back-up)				
Potência nominal de saída	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potência aparente máxima de saída	2 vezes a potência nominal, 10 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Corrente de saída contínua máx.	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Corrente de passagem CA contínua máx.	50 A			
THDv (carga linear)	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.6%			
Eficiência EU	97.0%			
Protecção				
Protecção de anti-ilhamento	Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Protecção contra curto-circuito	Sim			
Protecção contra a polaridade inversa CC	Sim			
Protecção contra surtos	Sim			
Dados Gerais				
Dimensões (L x A x P)	430 x 660 x 295 mm			
Peso	42 kg			
Topologia	Não isolado			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-40 ~ +60°C			
Protecção de entrada	IP66			
Emissão de ruído (típica)	< 65 dB(A)			
Conceito de arrefecimento	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente			
Altitude máxima de operação	4000 m			
Padrão de ligação à rede	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA/MEA			
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Características				
Ligação CC	Ficha de ligação rápida MC4 (Fotovoltaico) & Terminal de parafuso (Bateria)			
Ligação AC	Terminal de parafuso			
Exibição	7.0" Ecrã LCD e Bluetooth + APP			
Comunicação	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			