

## S6-EH3P(8-15)K-L

### Inversores trifásicos de armazenamento de energia de baixa tensão Solis

#### Características:

- Corrente de série fotovoltaica até 20 A, perfeitamente compatível com módulos de elevada corrente
- Porta de backup integrada com comutação automática de UPS
- Seis definições personalizáveis de tempo de carga/descarga
- Suporta um máximo de seis unidades em paralelo
- Suporta cargas desequilibradas e de meia onda tanto na rede como na porta de reserva
- Conectividade do gerador com vários métodos de entrada e controlo automático de ligar/desligar o gerador
- Suporta controlo de corte de picos de consumo nos modos "autoutilização" e "gerador"
- Esquema de acoplamento CA inteligente, atualiza facilmente os sistemas ligados à rede existentes

#### Modelos:

S6-EH3P8K-L

S6-EH3P10K-L

S6-EH3P12K-L

S6-EH3P15K-L



## Ficha de Dados

## S6-EH3P(8-15)K-L

Modelos	8K	10K	12K	15K
<b>Entrada CC (lado FV)</b>				
Tamanho máximo recomendado do painel FV	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
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	
<b>Bateria</b>				
Tipo de bateria	lões de lítio / Chumbo-ácido			
Gama de tensão da bateria	40 - 60 V			
Corrente de carga / descarga máxima	290 A			
Interruptor da bateria	Opcional			
Comunicação	CAN/RS485			
<b>Saída CA (lado da rede)</b>				
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
Factor de Potência	>0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)			
THDi	<3%			
<b>Entrada CA (lado da rede)</b>				
Gama de tensão de entrada	323-460 V			
Corrente máxima de entrada	60 A			
Gama de frequência	45-55 Hz / 55-65 Hz			
<b>Gerador de entrada</b>				
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			
<b>Saída CA (Back-up)</b>				
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.	60 A			
THDv (carga linear)	<2%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máxima	97.6%			
Eficiência EU	97.0%			
<b>Proteção</b>				
Proteção de anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Proteção contra curto-circuito	Sim			
Proteção contra a polaridade inversa CC	Sim			
Proteção contra surtos	CA Tipo II (Tipo I+II Opcional)			
<b>Dados Gerais</b>				
Dimensões (L*A*P)	422*702*281 mm			
Peso	33.6 kg			
Topologia	Não isolado			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-40 ~ +60°C			
Proteção de entrada	IP66			
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			
<b>Características</b>				
Ligação CC	Ficha de ligação rápida MC4 (Fotovoltaico) & Terminal de parafuso (Bateria)			
Ligação AC	Terminal de parafuso			
Exibição	LCD + Bluetooth + APP			
Comunicação	CAN, RS485, Ethernet, Opcional: Wi-Fi, Cellular, LAN			