

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Inversores Solis trifásicos



360 graus

Modelo:

800V: Solis-215K-EHV-5G-PLUS Solis-250K-EHV-5G Solis-250K-EHV-5G-PLUS
Solis-255K-EHV-5G Solis-255K-EHV-5G-PLUS

Eficiência

- ▶ 9/12/14 MPPTs, eficiência máxima de 99,0%
- ▶ > 150% de relação CC/CA
- ▶ Densidade de rastreamento de alta potência 60MPPT/MW
- ▶ Compatível com 500W+ módulos bifaciais

Inteligente

- ▶ Função SVG noturna
- ▶ Monitorização inteligente de string, varredura de curva IV inteligente
- ▶ Atualização remota de firmware com operação simples

Seguro

- ▶ IP66
- ▶ Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo
- ▶ Design sem fusíveis, seguro e sem manutenção
- ▶ Componentes de marca reconhecidos globalmente para uma vida útil mais longa

Económico

- ▶ Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- ▶ Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC
- ▶ Suporta acesso a fio de alumínio para reduzir custos
- ▶ Entrada de reserva no lado CC para conexão de sistema armazenamento de energia

Folha de Dados

Modelo	Solis-215K-EHV-5G-PLUS	Solis-250K-EHV-5G	Solis-250K-EHV-5G-PLUS	Solis-255K-EHV-5G	Solis-255K-EHV-5G-PLUS
Entrada CC					
Potência máxima de entrada	322.5 kW	375 kW	375 kW	382.5 kW	382.5 kW
Tensão máx de entrada	1500 V				
Tensão nominal	1080 V				
Tensão de partida	500 V				
Intervalo de tensão MPPT	480-1500 V				
Corrente máx de entrada	9*30 A	14*26 A	12*30 A	14*26 A	12*30 A
Corrente máx de curto-circuito	9*50 A	14*40 A	12*50 A	14*40 A	12*50 A
MPPTs / Número de Entradas	9/18	14/28	12/24	14/28	12/24
Saída CA					
Potência nominal de saída	215 kW @ 30°C / 205 kW @ 40°C / 195 kW @ 50°C	250 kW @ 30°C / 235 kW @ 40°C / 220 kW @ 50°C		255 kW @ 30°C / 235 kW @ 40°C / 220 kW @ 50°C	
Potência nominal de saída a 40°C	205 kW	235 kW			
Potência máx de saída aparente	215 kVA	250 kVA		255 kVA	
Potência máx de saída	215 kW	250 kW		255 kW	
Potência máx de saída a 40°C	205 kW	235 kW			
Tensão nominal da rede	3/PE, 800 V				
Faixa de tensão da rede	600-920 V				
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz				
Corrente máx de saída	155.2 A	180.4 A		184.0 A	
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)				
Harmônicas (THDi)	<3%				
Eficiência					
Eficiência máxima	99.0%				
Eficiência EU	98.8%	98.7%	98.8%	98.7%	98.8%
Eficiência MPPT	99.5%				
Proteção					
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim				
Proteção contra curto-circuito	Sim				
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim				
Proteção contra sobretensão	CC Tipo II / CA Tipo II				
Monitoramento de rede	Sim				
Proteção de ilhamento	Sim				
Proteção de temperatura	Sim				
Monitorização de Strings	Sim				
Digitalização de curva I/V	Sim				
Função SVG noturno	Sim				
Recuperação PID integrado	Sim				
Interruptor CC integrado	Sim				
Dados gerais					
Dimensões (L*A*P)	1125*770*384 mm				
Peso	109 kg	113 kg			
Topologia	Sem Transformador				
Consumo próprio (noite)	<2 W				
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C				
Umidade relativa	0-100%				
Grau de proteção (IP)	IP66				
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente				
Altitude máx de operação	4000 m				
Certificados de padrão de conexão da rede	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019				
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				
Características					
Conexão CC	Conectores MC4				
Conexão CA	Terminal OT (máx 300 mm ²)				
Tela	LCD				
Comunicação	RS485, Opcional: PLC				