

Solis-(250-255)K-EHV-5G-PLUS

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 12 MPPTs, eficiência máxima de 99,0%
- > 150% de relação CC/CA
- Densidade de rastreamento de alta potência 48MPPT/MW
- Compatível com 550W+ módulos bifaciais

Inteligente

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

Seguro

- IP66
- Função de recuperação PID noturnal
- 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

Modelo:

Solis-250K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



Folha de Dados

Modelo	250K	255K
Entrada CC		
Max. potência FV recomendada	375 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		12 × 30 A
Corrente máx de curto-circuito		12 × 50 A
MPPTs / Número de Entradas		12 / 24
Saída CA		
Potência nominal de saída	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		235 kW
Potência máx de saída aparente	250 kVA	255 kVA
Potência máx de saída	250 kW	255 kW
Potência máx de saída a 40°C		235 kW
Tensão nominal da rede		3/PE, 800 V
Faixa de tensão da rede		600 ~ 920 V
Frequência nominal da rede		60 Hz
Corrente máx de saída	180.4 A	184.0 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	< 3%	
Eficiência		
Eficiência máxima	99.0%	
Eficiência EU	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	113 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	< 2 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-30 ~ +60°C	
Umidade relativa	0 - 100%	
Grau de proteção (IP)	IP66	
Emissão de ruído (típica)	< 80 dB(A)	
Conceito de refrigeração	Resfriamento inteligente por ventilador	
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	