

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 8 MPPTs, eficiência máxima de 98,5%
- > 150% de relação CC/CA
- Compatível com módulos bifaciais

Inteligente

- Função SVG noturna
- Monitoramento 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 (opcional)
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- 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-50K-LV-5G-PRO

Solis-60K-LV-5G-PRO

Solis-75K-LV-5G-PRO



Folha de Dados

Solis-(50-75)K-LV-5G-PRO

Modelo	50K	60K	75K
Entrada CC			
Potência máxima de entrada	85 kW	120 kW	120 kW
Tensão máx de entrada	800 V		
Tensão nominal	450 V		
Tensão de partida	180 V		
Intervalo de tensão MPPT	160 - 800 V		
Corrente máx de entrada	8 × 20 A	12 × 20 A	
Corrente máx de curto-circuito	8 × 50 A		
MPPTs / Número de Entradas	8 / 8	8 / 12 ⁽¹⁾	
Saída CA			
Potência nominal de saída	50 kW	60 kW	75 kW
Potência nominal de saída a 40°C	50 kW	60 kW	75 kW
Potência máx de saída aparente	55 kVA	66 kVA	75 kVA
Potência máx de saída	55 kW	66 kW	75 kW
Potência máx de saída a 40°C	55 kW	66 kW	75 kW
Tensão nominal da rede	3/(N)/PE, 220 V / 230 V		
Frequência nominal da rede	60 Hz		
Corrente nominal de saída da rede	131.2 A	157.5 A	196.8 A
Corrente máx de saída	144.3 A	173.2 A	196.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)		
Harmônicas (THDi)	< 3%		
Eficiência			
Eficiência máxima	98.5%		
Eficiência EU	98.0%		
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		
AFCI 2.0 integrado	Opcional		
Recuperação PID integrado	Opcional		
Interruptor CC integrado	Sim		
Interruptor CA integrado	Opcional		
Dados gerais			
Dimensões (L × A × P)	1183 × 585 × 363 mm (Sem interruptor CA); 1295 × 585 × 363 mm (Com interruptor CA)		
Peso	98 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	IEC 61727, IEC 62116, C10/11, VDE 4105, IEEE 1547		
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Características			
Conexão CC	Conectores MC4		
Conexão CA	Terminal OT		
Tela	LCD		
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Uma string por MPPT (PV2, PV4, PV6, PV8).