

Solis-(75-80)K-5G-PRO

Inversores Trifásicos On Grid da Solis

Eficiência

- 6 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
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Função de recuperação PID noturnal (opcional)

Económico

- Comunicação por linha de energia (PLC) (opcional)
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

Modelo:

Solis-75K-5G-PRO

Solis-80K-5G-PRO



Folha de Dados

Modelo	75K	80K
Entrada CC		
Max. potência FV recomendada		126 kW
Tensão máx de entrada		1100 V
Tensão nominal		600 V
Tensão de partida		180 V
Intervalo de tensão MPPT		160 - 1000 V
Corrente máx de entrada		3 × (40 A / 32 A)
Corrente máxima por entrada CC		3 × (40 A / 32 A)
Corrente máx de curto-circuito		6 × 50 A
MPPTs / Número de Entradas		6 / 12
Saída CA		
Potência nominal de saída	75 kW	80 kW
Potência nominal de saída a 40°C	75 kW	80 kW
Potência máx de saída aparente	75 kVA	88 kVA
Potência máx de saída	75 kW	88 kW
Potência máx de saída a 40°C	75 kW	88 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE,220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequência nominal da rede	60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	114 A	121.6 A
Corrente máx de saída	114 A	133.7 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	
Função SVG noturna	Sim	
AFCI 2.0 integrado	Sim	Opcional
Recuperação PID integrado	Opcional	
Interruptor CC integrado	Sim	
Interruptor CA integrado	Opcional	
Dados gerais		
Dimensões (L × A × P)	1065 × 585 × 363 mm (Com interruptor CA)	
Peso	78 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	Portaria do INMETRO Nº 140 e 515	NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, IEC 62116:2012
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 240 mm ²)	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC	