

S6-GR1P(7-8)K2

Inversores Monofásicos On Grid da Solis

Características:

- Eficiência máxima de 97,7%
- Corrente da string até 18A/32A
- Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- Gerenciador de Potência Exportada (EPM) integrado
- Design de 2 MPPT com algoritmo MPPT preciso
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Compacto e leve
- Conexão amigável e adaptável à rede elétrica

Modelo:

S6-GR1P7K02-NV-YD-HC

S6-GR1P7.5K2

S6-GR1P7.7K2

S6-GR1P8K02-NV-YD-HC



Folha de Dados

S6-GR1P(7-8)K2

Modelo	7K02-NV-YD-HC	7.5K	7.7K	8K02-NV-YD-HC
Entrada CC				
Potência máxima de entrada	11.9 kW	12.8 kW	13.1 kW	13.6 kW
Tensão máx de entrada	550 V			
Tensão nominal	330 V			
Tensão de partida	90 V			
Intervalo de tensão MPPT	90 - 500 V			
Corrente máx de entrada	18 A / 32 A			
Corrente máx de curto-circuito	20 A / 40 A			
MPPTs / Número de Entradas	2 / 3			
Saída CA				
Potência nominal de saída	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência nominal de saída a 40°C	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída aparente	7 kVA	7.5 kVA	7.7 kVA	8 kVA
Potência máx de saída	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Potência máx de saída a 40°C	7 kW	7.5 kW	7.7 kW	8 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 220 V			
Frequência nominal da rede	60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	31.8 A	34.1 A	35 A	36.4 A
Corrente máx de saída	31.8 A	34.1 A	35 A	36.4 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)			
Harmônicas (THDi)	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.7%			
Eficiência EU	96.8%			
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			
Varredura de múltiplos picos	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Sim			
Interruptor CC integrado	Sim			
Dados gerais				
Dimensões (L x A x P)	310 x 550 x 180 mm			
Peso	13.5 kg			
Topologia	Sem Transformador			
Consumo próprio (noite)	< 1 W			
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C			
Umidade relativa	0 - 100%			
Grau de proteção (IP)	IP66			
Emissão de ruído (típica)	< 40 dB(A)			
Conceito de refrigeração	Resfriamento natural com ventilador interno			
Altitude máx de operação	4000 m			
Certificados de padrão de conexão da rede	EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Padrão de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Características				
Conexão CC	Conectores MC4			
Conexão CA	Ficha de ligação rápida			
Tela	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			