

S6-GR1P0.8K-UM

Inversores monofásicos ligados à rede Solis

Características:

- Grande intervalo de tensão de entrada, sistema de suporte fácil de expandir
- Wi-Fi integrado, fácil de utilizar
- Conceção leve, montagem em bastidor, instalação fácil
- Fator de potência regulável

Modelos:

S6-GR1P0.8K-UM



Ficha de Dados

S6-GR1P0.8K-UM

Modelos	0.8K
Entrada CC	
Potência FV máxima recomendada	1.2 kW
Tensão máxima de entrada	500 V ⁽¹⁾
Tensão nominal	60 V
Tensão de arranque	40 V
Gama de tensão MPPT	30 - 500 V
Corrente máxima de entrada	16 A
Corrente máxima de curto-circuito	25 A
Número MPPT / Número máximo de strings de entrada	1 / 1
Saída CA	
Potência nominal de saída	0.8 kW
Potência aparente máxima de saída	0.8 kVA
Potência máxima de saída	0.8 kW
Tensão nominal da rede	1/N/PE, 230 V
Frequência nominal da rede	50 Hz
Corrente nominal de saída da rede	3.5 A
Corrente máxima de saída	3.5 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 levando a 0,8 atrasado)
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência máxima	96.6%
Eficiência MPPT	99.5%
Protecção	
Protecção contra curto-circuito	Sim
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim
Protecção contra surtos	Sim
Monitorização da rede	Sim
Protecção de anti-ilhamento	Sim
Protecção da temperatura	Sim
Dados Gerais	
Dimensões (L × A × P)	265 × 255 × 64 mm
Peso	2.9 kg
Topologia	Sem transformador
Autoconsumo (noite)	< 1 W
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C
Humidade relativa	0 - 100%
Protecção de entrada	IP65
Emissão de ruído (típica)	< 20 dB(A)
Conceito de arrefecimento	Convecção natural
Altitude máxima de operação	2000 m
Padrão de ligação à rede	VDE-AR-N 4105: 2018, TOR typeA
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Características	
Ligação CC	Conector MC4
Ligação AC	Ficha de conexão rápida
Exibição	Indicador LED & Wi-Fi / Bluetooth + APP
Comunicação	Wi-Fi + Bluetooth

(1) Quando a tensão de entrada real é superior a 120 V, é necessário um interruptor CC no lado FV e um instalador qualificado.