

80-125K

Inversores ligados à rede

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A por MPPT



Segurança, prevenção inteligente

- Equipamento meteorológico integrado, aviso de ineficiência do sistema inteligente
- Proteção contra arco-elétrico em milissegundos baseada em IA (AFCI)
- Detecção e proteção da ligação à terra FV em tempo real
- Cooperação entre defeito de arco e a RSD (paragem rápida) para uma maior segurança contra incêndios (opcional)

Inovação, nunca pára

- Solução de controlo de potência de exportação master-slave, controlo flexível e rápido, suporte de 10 unidades em paralelo
- Duas portas RS485 independentes, adaptação perfeita à integração de terceiros
- Suporta aplicações de grupos geradores simples e múltiplos sem necessidade de um controlador de grupo gerador externo
- O primeiro controlo de potência de exportação master-slave da indústria + controlo de saída balanceada trifásica, atribui potência a cada fase a pedido e é compatível de forma flexível com várias redes eléctricas (opcional)

PORTUGAL

t: +351 80 050 6138 (Service)

e: europesales@solisinverters.com PTservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/pt



Ficha de Dados

Modelos	80K	100K	110K	125K
Entrada DC				
Tensão máxima de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de arranque	180 V			
Gama de tensão por MPPT	160 - 1000 V			
Corrente máxima de entrada	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corrente máx. por entrada CC	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Corrente máxima de curto-circuito	8 × 50 A	10 × 50 A		
Número MPPT / Número máximo de strings por entrada	8 / 16	10 / 20		
Saída AC				
Potência nominal de saída	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potência máxima aparente de saída	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Potência máxima de saída	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz			
Corrente nominal de saída da rede	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Corrente máxima de saída	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)			
THDi	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.7%			
Eficiência Europeia	98.3%			
Protecção				
Protecção contra polaridade invertida em DC	Sim			
Protecção contra curto-circuitos	Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Protecção contra picos de tensão	CC Tipo II / CA Tipo II			
Monitorização da rede	Sim			
Protecção contra ilhamento	Sim			
Protecção da temperatura	Sim			
Monitorização de strings	Sim			
Digitalização de curvas I/V	Sim			
Função SVG nocturna	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperação PID integrada	Opcional			
Interruptor DC incorporado	Sim			
Interruptor AC incorporado	Opcional			
Função EPM integrada (< 10 unidades)	Opcional			
Dados Gerais				
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	1014 × 567 × 345 mm			
Peso	93 kg	96 kg		
Topologia	Sem transformador			
Autoconsumo (noite)	< 2 W			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-30 ~ +60°C			
Humidade relativa	0 - 100%			
Protecção de entrada	IP66			
Conceito de arrefecimento	Arrefecimento por ventoinha inteligente			
Altitude máxima para operação	4000 m			
Padrão de ligação à rede	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Características				
Ligação DC	Conector MC4			
Ligação AC	Terminal OT (máx. 240 mm ²)			
Display	LCD			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC			