

**40-60K****Inversores ligados à rede****S6-GC3P(40-60)K-NV-ND**

4/5 MPPT | 42A por MPPT

- 4/5 MPPT, eficiência máxima de 98.6%
- Protecção AFCI, reduz proactivamente o risco de incêndio
- Corrente de string até 21A
- Monitorização inteligente de string, digitalização inteligente de curvas I-V
- > 150% relação DC/AC
- Duas portas RS485 independentes, suportando a comunicação com vários dispositivos
- Função de recuperação PID nocturna (opcional)

PORTUGAL

t: +351 80 050 6138 (Service)

e: europesales@solisinverters.com PTservice@solisinverters.comw: solisinverters.com/pt

Ficha de Dados

Modelos	40K04		50K04	60K05
Entrada DC				
Tensão máxima de entrada	1100 V			
Tensão nominal	600 V			
Tensão de arranque	180 V			
Gama de tensão por MPPT	180 - 1000 V			
Corrente máxima de entrada	4 × 42 A		5 × 42 A	
Corrente máxima de curto-circuito	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A	
Número MPPT / Número máximo de strings por entrada	4 / 8		5 / 10	
Saída AC				
Potência nominal de saída	40 kW	50 kW	60 kW	
Potência máxima aparente de saída	40 kVA	50 kVA	60 kVA	
Potência máxima de saída	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	
Corrente máxima de saída	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A	
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)			
THDi	< 3%			
Eficiência				
Eficiência máxima	98.6%			
Eficiência Europeia	98.1%			
Protecção				
Protecção contra polaridade invertida em DC	Sim			
Protecção contra curto-circuitos	Sim			
Protecção contra sobrecorrente de saída	Sim			
Proteção 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			
Leitura de múltiplos picos	Sim			
AFCI 2.0 integrado	Opcional			
Recuperação PID integrada	Opcional			
Interruptor DC incorporado	Sim			
Dados Gerais				
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	508 × 612 × 288 mm			
Peso	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg	
Topologia	Sem transformador			
Autoconsumo (noite)	< 1 W			
Faixa de temperatura ambiente operacional	-25 ~ +60°C			
Humidade relativa	0 - 100%			
Protecção de entrada	IP66			
Emissão de ruído (típica)	≤ 55 dB(A)			
Conceito de arrefecimento	Ventilador de arrefecimento redundante inteligente			
Altitude máxima para operação	4000 m			
Padrão de ligação à rede	G98 ou G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Norma de segurança / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Características				
Ligação DC	Conector MC4			
Ligação AC	Terminal OT			
Display	Indicador LED e Bluetooth + APP			
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS			