

**150K****Inversores ligados à rede****S6-GC3P150K07-NV-ND**

7 MPPT | 54A 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)
- Detecção inteligente da temperatura dos terminais AC e DC

**Inovação, nunca pára**

- Solução de controlo de potência de exportação primária/secundária, 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 primária/secundária 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.comw: solisinverters.com/pt

Ficha de Dados

Modelos	150K
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	7 × 54 A
Corrente máx. por entrada CC	54 A
Corrente máxima de curto-circuito	7 × 75 A
Número MPPT / Número máximo de strings por entrada	7 / 21
Saída AC	
Potência nominal de saída	150 kW
Potência máxima aparente de saída	165 kVA
Potência máxima de saída	165 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	216.5 A / 227.9 A
Corrente máxima de saída	250.6 A
Factor de Potência	> 0,99 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)
THDi	< 3%
Eficiência	
Eficiência máxima	98.8%
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 (AC Tipo I opcional)
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
Saída trifásica desequilibrada	Opcional
Dados Gerais	
Dimensões (Larg. × Alt. × Prof.)	1035.5 × 869 × 396 mm
Peso	105 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, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Características	
Ligação DC	Conector MC4
Ligação AC	Terminal OT (máx. 400 mm ²)
Display	Indicador LED e Bluetooth + APP
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC