

150K

Inverter Grid-Tied

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A per MPPT

Sicurezza, prevenzione intelligente

- Apparecchiatura meteorologica integrata, avviso di inefficienza del sistema intelligente
- Protezione dall'arco elettrico al millisecondo basata su AI (AFCI)
- Rilevamento e protezione della messa a terra del fotovoltaico in tempo reale
- Cooperazione tra guasto ad arco e RSD (spegnimento rapido) per una maggiore sicurezza antincendio (opzionale)
- Rilevamento intelligente della temperatura dei terminali CA e CC

L'innovazione non si ferma mai

- Soluzione di controllo della potenza di esportazione primaria/secondaria, controllo flessibile e veloce, supporto di 10 unità in parallelo
- Doppie porte RS485 indipendenti, perfette per l'utilizzo con applicazioni di terze parti
- Supporta applicazioni con gruppi elettrogeni singoli e multipli senza la necessità di un controllore esterno del gruppo elettrogeno
- Il primo controllo di potenza di esportazione primaria/secondaria del settore + controllo dell'uscita sbilanciata trifase, che assegna la potenza di ogni fase su richiesta, e compatibile in modo flessibile con varie reti elettriche (opzionale)

ITALIA

t: +39 02 8295 7352
e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/it
itservice@solisinverters.com

Scheda Tecnica

Modelli	150K
Ingresso DC	
Massima tensione assoluta	1100 V
Tensione nominale	600 V
Tensione di avviamento	180 V
Intervallo di tensione MPPT	160 - 1000 V
Corrente massima in ingresso	7 × 54 A
Corrente max. per ingresso CC	54 A
Corrente massima di cortocircuito	7 × 75 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	7 / 21
Uscita AC	
Potenza in uscita nominale	150 kW
Potenza apparente massima in uscita	165 kVA
Potenza massima in uscita	165 kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220V / 380V, 230 V / 400 V
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz
Corrente in uscita di rete nominale	216.5 A / 227.9 A
Corrente massima in uscita	250.6 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)
THDi	< 3%
Efficienza	
Massima efficienza	98.8%
Efficienza UE	98.3%
Protezione	
Protezione da polarità inversa DC	Sì
Protezione da corto circuito	Sì
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì
Protezione da sovraccarico	DC Tipo II / AC Tipo II (Tipo I opzionale)
Monitoraggio rete	Sì
Sistema anti-isola	Sì
Protezione temperatura	Sì
Monitoraggio stringhe	Sì
Scansione curva I/V	Sì
Funzione SVG notturna	Sì
AFCI 2.0 integrato	Opzionale
PID recovery incorporato	Opzionale
Sezionatore DC integrato	Sì
Uscita sbilanciata trifase	Opzionale
Dati Generali	
Dimensioni (W × H × D)	1035.5 × 869 × 396 mm
Peso	105 kg
Topologia	Senza trasformatore
Autoconsumo (notte)	< 2 W
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-30 ~ +60°C
Umidità relativa	0 - 100%
Grado di protezione	IP66
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola
Massima altitudine di funzionamento	4000 m
Standard di collegamento rete	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Caratteristiche	
Collegamento DC	Connettore MC4
Collegamento AC	Terminali OT (massima 400 mm^2)
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC