

**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
w: solisinverters.com/it

e: europesales@solisinverters.com
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		Si
Protezione da corto circuito		Si
Protezione da sovracorrente in uscita		Si
Protezione da sovraccarico		DC Tipo II / AC Tipo II (Tipo I opzionale)
Monitoraggio rete		Si
Sistema anti-isola		Si
Protezione temperatura		Si
Monitoraggio stringhe		Si
Scansione curva I/V		Si
Funzione SVG notturna		Si
AFCI 2.0 integrato		Opzionale
PID recovery incorporato		Opzionale
Sezionatore DC integrato		Si
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