40-60K

Inverter Grid-Tied

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

4/5 MPPT | 42A per MPPT

- 4/5 MPPT, efficienza massima 98,6%
- Corrente di stringa fino a 21A
- > 150% rapporto CC/CA
- Ripristino PID integrato (opzionale)
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Doppia porta RS485 indipendente, che supporta la comunicazione con più dispositivi

ITALIA

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

Scheda Tecnica

Modelli	40K04	50K04	60K05
Ingresso DC			
Massima tensione assoluta	1100 V		
Tensione nominale	600 V		
Tensione di avviamento	180 V		
Intervallo di tensione MPPT	180 - 1000 V		
Corrente massima in ingresso	4 × 42 A		5 × 42 A
Corrente massima di cortocircuito	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	4 / 8		5 / 10
Uscita AC			
Potenza in uscita nominale	40 kW	50 kW	60 kW
Potenza apparente massima in uscita	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Potenza massima in uscita	40 kW	50 kW	60 kW
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz		
Corrente in uscita di rete nominale	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corrente massima in uscita	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)		
THDi	< 3%		
Efficienza			
Massima efficienza	98.6%		
Efficienza UE	98.1%		
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		
Monitoraggio rete	Sì		
Sistema anti-isola	Sì		
Protezione temperatura	Sì		
Monitoraggio stringhe	Sì		
Scansione curva I/V	Sì		
Multi peak scan	Sì		
AFCI 2.0 integrato	Opzionale		
PID recovery incorporato	Opzionale		
Sezionatore DC integrato	Sì		
Dati Generali			
Dimensioni (W × H × D)	508 × 612 × 288 mm		
Peso	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologia	Senza trasformatore		
Autoconsumo (notte)	< 1 W		
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C		
Umidità relativa	0 - 100%		
Grado di protezione	IP66		
Emissione acustica (valore tipico)	≤ 55 dB(A)		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola		
Massima altitudine di funzionamento	4000 m		
Standard di collegamento rete	G98 o 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		
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Caratteristiche			
Collegamento DC	Connettore MC4		
Collegamento AC	Terminali OT		
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP		
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS		