

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

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Caratteristiche:

- Efficienza massima 98,6%
- Corrente di stringa fino a 20 A
- Rapporto DC/AC > 150%, supporta moduli ad alta potenza
- Tecnologia di stabilizzazione automatica della tensione in caso di cattive condizioni di rete
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Supporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Accede a SolisCloud con una semplice scansione, supporta controlli e upgrade remoti

Modelli:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Scheda Tecnica

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

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*40 A	5*40 A	
Corrente massima di cortocircuito	4*50 A	5*50 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	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Potenza massima in uscita	44 kW	55 kW	66 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	66.9 A	83.6 A	100.3 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		
AFCI 2.0 integrato	Opzionale		
PID recovery incorporato	Opzionale		
Interruttore DC integrato	Sì		
Dati Generali			
Dimensioni (W*H*D)	515*735*290 mm		
Peso	TBD		
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		
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti		
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	LED, Bluetooth + APP		
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS		