

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Efficiente

- 12 MPPT, efficienza massima 98,8%
- > 150% rapporto CC/CA
- Corrente massima MPPT singola 48A, si adattano perfettamente a moduli bifacciali di grandi dimensioni

Intelligente

- Supporta il controllo della potenza in uscita
- Monitoraggio intelligente a livello di stringa, scansione curva I-V intelligente
- Aggiornamento remoto del firmware con semplice operazione

Sicuro

- IP66
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

Modelli:

S6-GC3P125K12-NV-ND

S6-GC3P150K12-NV-ND



Scheda Tecnica

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Modelli	125K	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	12*48 A	
Corrente massima di cortocircuito	12*66 A	
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	12/24	
Uscita AC		
Potenza in uscita nominale	125 kW	150 kW
Potenza apparente massima in uscita	137.5 kVA	165 kVA
Potenza massima in uscita	137.5 kW	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	180.4 A / 189.9 A	216.5 A / 227.9 A
Corrente massima in uscita	208.9 A	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	
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	
Interruttore AC integrato	Opzionale	
Dati Generali		
Dimensioni (W*H*D)	1035.5*869*396 mm	
Peso	95 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 ventole ridondanti	
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, IEC/EN 61000-6-2/-4	
Caratteristiche		
Collegamento DC	Connettore MC4	
Collegamento AC	Terminali OT (massima 400 mm ²)	
Schermo	LED + APP	
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC	