

S5-GC80K

Inverter trifase collegati alla rete Solis

Efficiente

- 9 MPPT, efficienza massima 98,7%
- > 150% rapporto CC/CA
- Corrente di stringa fino a 16A, si adattano perfettamente a moduli bifacciali di grandi dimensioni

Intelligente

- Funzione SVG notturna
- 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
- Ripristino PID integrato per migliori prestazioni del modulo (opzionale)
- Componenti di marca riconosciuti a livello mondiale per una maggiore durata

Conveniente

- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC

Modelli:

S5-GC80K



360 gradi



Scheda Tecnica

S5-GC80K

Modelli	80K
Ingresso DC	
Massima tensione assoluta	1100 V
Tensione nominale	600 V
Tensione di avviamento	195 V
Intervallo di tensione MPPT	180 - 1000 V
Corrente massima in ingresso	9 × 32 A
Corrente massima di cortocircuito	9 × 40 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	9 / 18
Uscita AC	
Potenza in uscita nominale	80 kW
Potenza apparente massima in uscita	88 kVA
Potenza massima in uscita	88 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	121.6 A / 115.5 A
Corrente massima in uscita	133.7 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)
THDi	< 3%
Efficienza	
Massima efficienza	98.7%
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)	1050 × 567 × 314.5 mm (con interruttore AC)
Peso	85 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	G98 o G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
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 185 mm ²)
Schermo	LCD
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, PLC