

S6-GC(100-125)K

Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

Biztonság, intelligens megelőzés

- Integrált meteorológiai berendezés, intelligens rendszerhatékonysági hiányosságra figyelmeztető figyelmeztetés
- AI-alapú milliszekundumos ívvédelem (AFCI)
- Valós idejű PV földelés észlelés és védelem
- Ívvédelmi hiba és RSD (gyors kikapcsolás) együttműködés a fokozott tűzbiztonság érdekében (opcionális)

Innováció, amely soha nem áll meg

- Master-slave exportteljesítmény-vezérlési megoldás, rugalmas és gyors vezérlés, 10 egység párhuzamos támogatása
- Kettős független RS485 portok, tökéletes alkalmazkodás a harmadik fél integrációjához
- Támogatja az egy és több aggregátoros alkalmazásokat, külső aggregátorvezérlő nélkül
- Az iparág első master-slave kiviteli teljesítményvezérlése+ háromfázisú kiegyensúlyozatlan kimeneti vezérlés, igény szerint kiosztja az egyes fázisok teljesítményét, és rugalmasan kompatibilis a különböző elektromos hálózatokkal (opcionális)

Modellek:

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Adatlap

S6-GC(100-125)K

Modellek	100K	110K	125K
Bemeneti egyenáram			
Max. bemeneti feszültség		1100 V	
Névleges feszültség		600 V	
Indítási feszültség		180 V	
MPPT feszültségtartomány		160 - 1000 V	
Max. bemeneti áramerősség		5 × (42 A / 36 A)	
Max. rövidzárlati áram		10 × 50 A	
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma		10 / 20	
Kimeneti váltóáram			
Névleges kimeneti teljesítmény	100 kW	110 kW	125 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	110 kW	121 kW	125 kW
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Max. kimeneti áramerősség	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezetős - 0,8 lemaradó)		
THDi	< 3%		
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság	98.7%		
EU hatékonyság	98.3%		
Védelem			
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Rövidzárlat elleni védelem	Igen		
Kimeneti túláramvédelem	Igen		
Túlfeszültség elleni védelem	DC II. típus / AC II. típus		
Hálózatfelügyelet	Igen		
Szigetelés elleni védelem	Igen		
Hőmérséklet elleni védelem	Igen		
Stringfelügyelet	Igen		
I/V görbe pásztázása	Igen		
Integrált AFCI 2.0	Választható		
Integrált PID helyreállítás	Választható		
Integrált DC kapcsoló	Igen		
Integrált AC kapcsoló	Választható		
Általános adatok			
Méretek (Szé × Ma × Ho)	1014 × 567 × 345 mm		
Súly	96 kg		
Topology	Transzformátor nélküli		
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 2 W		
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 ~ +60°C		
Relatív páratartalom	0 - 100%		
Környezeti behatások elleni védelem	IP66		
Hűtési koncepció	Okos ventilátoros hűtés		
Max. üzemi magasság	4000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Jellemzők			
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó		
AC csatlakozás	OT terminál (max. 240 mm ²)		
Kijelző	LCD		
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS, PLC		