

## S5-GC(50-60)K

# Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

### Hatékony

- Max. hatékonyság 98,7%
- Akár 16A-ig terjedő stringáram
- 5/6 MPPT kialakítás, támogatja a többorientációs rendszer kialakítását
- Éjszakai PID helyreállítási funkció, növeli a rendszer teljes hozamát (opcionális)

### Intelligens

- Éjszakai SVG funkció
- Támogatja az betáplálási teljesítmény-szabályozást
- Intelligens stringfigyelés, intelligens I-V görbepásztázás
- Beolvasás a SolisCloud-on történő regisztrációhoz, támogatja a távoli frissítést és vezérlést

### Biztonság

- IP66, C5 korrózióvédelem-szint
- Okos ventilátoros hűtés
- Világszerte elismert márkás alkatrészek a hosszabb élettartam érdekében
- AFCI védelem, proaktívan csökkenti a tűzveszélyt

### Gazdaságosság

- Támogatja a GPRS/Wi-Fi kommunikációt, kevesebb kábelezéssel és csökkentett telepítési költség mellett
- A DC oldal támogatja az „Y” csatlakozót
- A 10/12 string bemenetek 150%+ DC túlméretezést tesznek lehetővé

### Modellek:

S5-GC50K / S5-GC60K



360°-os nézet

## Adatlap

## S5-GC(50-60)K

Modellek	50K	60K
<b>Bemeneti egyenáram</b>		
Max. bemeneti feszültség	1100 V	
Névleges feszültség	600 V	
Indítási feszültség	195 V	
MPPT feszültségtartomány	180 - 1000 V	
Max. bemeneti áramerősség	5 × 32 A	6 × 32 A
Max. rövidzárlati áram	5 × 40 A	6 × 40 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	5 / 10	6 / 12
<b>Kimeneti váltóáram</b>		
Névleges kimeneti teljesítmény	50 kW	60 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	55 kVA	66 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. kimeneti áramerősség	83.6 A	100.3 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)	
THDi	< 3%	
<b>Hatékonyság</b>		
Maximális hatékonyság	98.7%	
EU hatékonyság	98.3%	
<b>Védelem</b>		
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	
Többcsúcsos szkennelés	Igen	
Integrált AFCI 2.0	Választható	
Integrált PID helyreállítás	Választható <sup>(1)</sup>	
Integrált DC kapcsoló	Igen	
<b>Általános adatok</b>		
Méret (Szé × Ma × Ho)	691 × 578 × 338 mm	
Súly	53.7 kg	
Topológia	Transzformátor nélküli	
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W	
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C	
Relatív páratartalom	0 - 100%	
Környezeti behatások elleni védelem	IP66	
Zajkibocsátás (tipikus)	< 55 dB(A)	
Hűtési koncepció	Okos ventilátoros hűtés	
Max. üzemi magasság	4000 m	
Hálózati csatlakozási szabvány	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Biztonsági / EMC szabvány	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Jellemzők</b>		
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó	
AC csatlakozás	OT terminál (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Kijelző	LCD	
Kommunikáció	RS485, USB, Választható: Wi-Fi, GPRS	

(1) A hasonló funkcionális logika miatt, ha az éjszakai PID-helyreállítási funkció integrálva van, akkor az éjszakai VAR-kompenzációs funkció nem használható. Továbbá az éjszakai PID-helyreállítási funkcióval ellátott inverterek esetében a negatív földelési opció nem áll rendelkezésre.