

## S5-GC(50-60)K

# Třífázové síťové střídače Solis

### Účinnost

- Max. účinnost 98,7%
- Stringový proud až 16A
- 5/6 MPPT design, umožňuje instalace panelů s více směry
- Funkce nočního obnovení PID, zvyšuje celkový výnos systému (volitelné)

### Chytrý

- Noční funkce SVG
- Podporuje řízení výkonu exportu
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Jednoduchá registrace na SolisCloud naskenováním, vzdálený upgrade a ovládání

### Bezpečný

- IP66, antikorozní úroveň C5
- Inteligentní chlazení ventilátorem
- Špičkové komponenty předních značek pro delší životnost a spolehlivý provoz
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru

### Ekonomický

- Podporuje komunikaci GPRS/WiFi s menším počtem kabelů a nižšími náklady na instalaci
- DC strana podporuje konektor "Y".
- 10/12 stringové vstupy umožňují až 150 %+ DC předimenzování

### Model:

S5-GC50K / S5-GC60K



360° pohled

## Technický list

## S5-GC(50-60)K

Model	50K	60K
<b>Vstup DC</b>		
Max. vstupní napětí	1100 V	
Jmenovité napětí	600 V	
Startovací napětí	195 V	
Rozsah napětí MPPT	180 - 1000 V	
Max. vstupní proud	5 × 32 A	6 × 32 A
Max. zkratový proud	5 × 40 A	6 × 40 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	5 / 10	6 / 12
<b>Výstup AC</b>		
Jmenovitý výstupní výkon	50 kW	60 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	55 kVA	66 kVA
Max. výstupní výkon	55 kW	66 kW
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz	
Jmenovitý výstupní proud sítě	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. výstupní proud	83.6 A	100.3 A
Účinník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)	
THDI	< 3%	
<b>Účinnost</b>		
Max. účinnost	98.7%	
EU účinnost	98.3%	
MPPT účinnost	> 99.5%	
<b>Ochrana</b>		
DC ochrana proti přepólování	Ano	
Ochrana proti zkratu	Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano	
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II	
Monitorování sítě GRID	Ano	
Ochrana odpojením od sítě	Ano	
Teplotní ochrana	Ano	
Monitorování stringů	Ano	
Skenování I/V křivky	Ano	
Vícenásobné vrcholové skenování	Ano	
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný	
Integrovaná obnova PID	Volitelný <sup>(1)</sup>	
Integrovaný DC vypínač	Ano	
<b>Všeobecné údaje</b>		
Rozměry (Š × V × H)	691 × 578 × 338 mm	
Hmotnost	53.7 kg	
Topologie	Beztransformátorová	
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W	
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C	
Relativní vlhkost	0 - 100%	
Stupeň krytí	IP66	
Emise šumu (bežná)	< 55 dB(A)	
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška	4000 m	
Standardní připojení k distribuční síti	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	
Bezpečnostní / EMC standard	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Funkce</b>		
DC připojení	Konektor MC4	
AC připojení	OT terminál (max. 70 mm <sup>2</sup> )	
Displej	LCD	
Komunikace	RS485, USB, Volitelný: Wi-Fi, GPRS	

(1) Vzhledem k podobné funkční logice nelze v případě integrované funkce noční PID ochrany použít funkci noční variabilní kompenzace. Pro střídače s funkcí noční PID ochrany není k dispozici ani možnost záporného uzemnění.