

## S5-GC(25-50)K

# Solis-এর তিন ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

### কার্যকর

- সর্বাধিক দক্ষতা 98.8%
- স্ট্রিং কারেন্ট 16A পর্যন্ত
- 3/4 MPPT ডিজাইন, একাধিক ওরিয়েন্টেশন সিস্টেম ডিজাইন সমর্থন করে
- রাতের সময় PID রিকভারি ফাংশন, সামগ্রিক সিস্টেমের আউটপুট বাড়ায় (ঐচ্ছিক)
- প্রশস্ত ভোল্টেজ পরিসীমা এবং কম স্টার্টআপ ভোল্টেজ

### স্মার্ট

- উৎপাদন শক্তি নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- স্মার্ট স্ট্রিং মনিটরিং, স্মার্ট I-V কার্ড স্ক্যান
- RS485, WiFi, GPRS সমর্থন করে
- SolisCloud এ নিবন্ধন করতে স্ক্যান করুন, রিমোট আপগ্রেড এবং নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে

### নিরাপদ

- IP66
- AFCI সুরক্ষা, কার্যকরভাবে আগুনের ঝুঁকি হ্রাস করে
- দীর্ঘ স্থায়িত্বের জন্য বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত ব্র্যান্ডেড উপাদান
- ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং

### অর্থনৈতিক

- অল্প ওয়্যারিং এবং কম ইনস্টলেশন খরচের সাথে GPRS/WiFi যোগাযোগ সমর্থন করে
- > 150% DC/AC অনুপাত
- নিম্ন ইনস্টলেশন খরচের জন্য হাই পাওয়ার মডিউল সমর্থন করে

### মডেল:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360° ভিউ

## তথ্য তালিকা

## S5-GC(25-50)K

মডলে	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
<b>ইনপুট DC</b>							
পূর্বস্ভাবিত সর্ববোচ্চ PV পাওয়ার	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট ভোল্টেজে				1100 V			
নরিধারতি ভোল্টেজে				600 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে				180 V			
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা				200 - 1000 V			
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট		32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A		
সর্ববর্ধক শর্ট সার্কটি কারেন্ট		40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A		
MPPT সংখ্যা / সর্ববর্ধক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		3 / 6			4 / 8		
<b>আউটপুট AC</b>							
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
সর্ববর্ধক আউটপুট পাওয়ার	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজে	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz						
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
সর্ববর্ধক আউটপুট কারেন্ট	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ি যাওয়া)						
THDi	< 3%						
<b>কর্মদক্ষতা</b>							
সর্ববর্ধক কর্মদক্ষতা	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
EU কর্মদক্ষতা	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
<b>সুরক্ষা</b>							
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা				হ্যাঁ			
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা				হ্যাঁ			
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা				হ্যাঁ			
সার্কটি সুরক্ষা				DC টাইপ II / AC টাইপ II			
গ্রিডি পর্যবেক্ষণ				হ্যাঁ			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা				হ্যাঁ			
তাপমাত্রা সুরক্ষা				হ্যাঁ			
স্ট্রিং পর্যবেক্ষণ				হ্যাঁ			
I/V কার্ড স্ক্যানিং				হ্যাঁ			
মাল্টিপিকি স্ক্যানিং				হ্যাঁ			
ইন্টগ্রিটেড AFCI 2.0				ঐচ্ছকি			
ইন্টগ্রিটেড PID রিকিডারি				ঐচ্ছকি			
ইন্টগ্রিটেড DC সুইচ				হ্যাঁ			
<b>সাধারণ তথ্য</b>							
মাপমাত্রা (W × H × D)				647 × 629 × 252 mm			
ওজন	38.2 kg			42.1 kg			
টপোলজি				ট্রান্সফরমারহীন			
স্ব-ব্যবহার (রাত্রি)				< 1 W			
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা				-25 ~ +60°C			
আপেক্ষকি আদ্রতা				0 - 100%			
ইনগ্রেস সুরক্ষা				IP66			
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)				≤ 60 dB(A)			
কুলিং কনসপেট				ইন্টলেজিনেট ফ্যান-কুলিং			
সর্ববোচ্চ অপারেশন উচ্চতা				4000 m			
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	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						
নরিপাততা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>বৈশিষ্ট্য</b>							
DC সংযোগ				MC4 কানকেক্টর			
AC সংযোগ				OT টার্মিনাল			
ডিসপ্লে				LCD			
যোগাযোগ				RS485, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, GPRS			