

## S5-GR3P(3-20)K

# Solis-এর তিন ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

### কার্যকর

- সর্বাধিক দক্ষতা 98.7%
- স্ট্রিং কারেন্ট 16A পর্যন্ত
- প্রশস্ত ভোল্টেজ পরিসীমা এবং কম স্টার্টআপ ভোল্টেজ

### স্মার্ট

- উৎপাদন শক্তি নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- 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
- দুর্বল গ্রিড অবস্থায় স্বয়ংক্রিয় ভোল্টেজ স্থিতিশীলকরণ প্রযুক্তি

### অর্থনৈতিক

- কম্প্যাক্ট ডিজাইন, সহজ ইনস্টলেশন এবং বিশুদ্ধ
- > 150% DC/AC অনুপাত
- নিম্ন ইনস্টলেশন খরচের জন্য হাই পাওয়ার মডিউল সমর্থন করে

### মডেল:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360° ভিউ



## তথ্য তালিকা

## S5-GR3P(3-20)K

মডলে	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
<b>ইনপুট DC</b>												
প্রস্তুতকারিত সর্বোচ্চ PV পাওয়ার	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজ	1100 V											
নরিধারিত ভোল্টেজ	600 V											
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজ	180 V											
MPPT ভোল্টেজ পরিসীমা	160 - 1000 V											
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	2 / 2						2 / 4					
<b>আউটপুট AC</b>												
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
সর্বোচ্চ আউটপুট পাওয়ার	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজ	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz											
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থাকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)											
THDi	< 2%											
<b>কর্মদক্ষতা</b>												
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
EU কর্মদক্ষতা	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
<b>সুরক্ষা</b>												
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা	হ্যাঁ											
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ											
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা	হ্যাঁ											
সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ											
গ্রিডি পর্যবেক্ষণ	হ্যাঁ											
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা	হ্যাঁ											
তাপমাত্রা সুরক্ষা	হ্যাঁ											
মাল্টিপিকি স্ক্যান	হ্যাঁ											
ইন্টগ্রেটেড AFCI 2.0	ঐচ্ছিক											
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ	হ্যাঁ											
<b>সাধারণ তথ্য</b>												
মাপমাত্রা (W x H x D)	310 x 563 x 219 mm											
ওজন	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg						19.6 kg	20.8 kg		
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন											
স্ব-ব্যবহার (রাত্তর)	< 1 W											
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা	-25 ~ +60°C											
আপেক্ষিক আদ্রতা	0 - 100%											
ইনগ্রস সুরক্ষা	IP66											
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
কুলিং কনসেপ্ট	প্রাকৃতিক শীতলীকরণ											
সর্বোচ্চ 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, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530											
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
<b>বৈশিষ্ট্য</b>												
DC সংযোগ	MC4 কানেক্টর											
AC সংযোগ	দ্রুত সংযোগ প্লাগ											
ডিসপ্লে	LCD											
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS											