

## S5-GR3P(3-20)K

# Solis-এর তিন ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভাটার

### বৈশিষ্ট্য:

- সর্বাধিক দক্ষতা 98.7%
- > 150% DC/AC অনুপাত
- উৎপাদন শক্তি নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- AFCI সুরক্ষা, কায়করভাবে আগুনের ঝুঁকি হ্রাস করে
- 24-ঘণ্টা লোড ব্যয় মনিটরিং
- অ্যাডাপ্টিভ উইক গ্রিড
- IP66

### 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



## তথ্য তালিকা

### S5-GR3P(3-20)K

মডেল	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
<b>ইনপুট DC</b>													
প্রস্তাবিত সরবরাহের 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	
সরবাধকি ইনপুট ভোল্টেজে								1100 V					
নির্ধারিত ভোল্টেজে								600 V					
স্ট্যার্ট-আপ ভোল্টেজে								180 V					
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা								160 - 1000 V					
সরবাধকি ইনপুট কারনেট					16 A / 16 A					32 A / 32 A			
সরবাধকি শর্ট সার্কিট কারনেট					20 A / 20 A					40 A / 40 A			
MPPT সংখ্যা / সরবাধকি ইনপুট স্ট্যার্ট সংখ্যা					2 / 2					2 / 4			
<b>আউটপুট AC</b>													
নির্ধারিত 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	
সরবাধকি 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	
সরবাধকি 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 গ্রেডি ভোল্টেজে								3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					
রটেডে গ্রেডি ফ্রিকোয়েন্সি								50 Hz / 60 Hz					
রটেডে গ্রেডি আউটপুট কারনেট	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	
সরবাধকি আউটপুট কারনেট	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 থেকে 0.8 পছিয়ি যাওয়া)					
THDi								< 2%					
<b>ক্রমদক্ষতা</b>													
সরবাধকি ক্রমদক্ষতা					98.3%			98.5%		98.6%		98.7%	
EU ক্রমদক্ষতা					97.7%			97.9%		98.0%		98.1%	
<b>সুরক্ষা</b>													
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা								হ্যাঁ					
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা								হ্যাঁ					
আউটপুট অতিরিক্ত কারনেট সুরক্ষা								হ্যাঁ					
সার্জ সুরক্ষা								হ্যাঁ					
গ্রেডি পর্যবেক্ষণ								হ্যাঁ					
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা								হ্যাঁ					
তাপমাত্রা সুরক্ষা								হ্যাঁ					
মাল্টিপ্রিস স্ক্যান								হ্যাঁ					
ইন্টারগ্রিটেড AFCI 2.0								ঐচ্ছিক					
ইন্টারগ্রিটেড DC সুইচ								হ্যাঁ					
<b>সাধারণ তথ্য</b>													
মাপমাত্রা (W x H x D)							310 × 563 × 219 mm						
ওজন	16.5 kg		16.9 kg		17.9 kg		19.6 kg		20.8 kg				
টপ-লেজি							ট্রান্সফরমেরহীন						
স্ব-ব্যবহার (রাত্রি)							< 1 W						
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা							-25 ~ +60°C						
আপক্রেক্ষি আদরণ							0 - 100%						
ইনগ্রেস সুরক্ষা							IP66						
শব্দ নির্বিগমন (সাধারণত)					< 30 dB(A)			< 60 dB(A)					
কুলাং কনসপেট					প্রাকৃতিক শীতলীকরণ			ইন্টেজিনেট ফ্যান-কুলাং					
সরবরাহের অপারেশন উচ্চতা					4000 m								
গ্রেডি সংযোগে স্ট্যান্ডার্ড					G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UEN 206006/UEN 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530								
নিরাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড					IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4								
<b>বর্ণনাট্য</b>													
DC সংযোগ							MC4 কানকেক্টর						
AC সংযোগ							দ্বৃত সংযোগ প্লাগ						
ডিস্প্লে							LCD						
যোগাযোগ							RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS						