

S5-GR3P(3-20)K

Solis-এর তিন ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- সর্বাধিক দক্ষতা 98.7%
- > 150% DC/AC অনুপাত
- উৎপাদন শক্তি নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- AFCI সুরক্ষা, কামকরভাবে 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



360° ভিউ



S5-GR3P(3-20)K

মডেলে	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
ইনপুট DC													
প্রস্তুতবিত্তি সর্ববোচ্চ 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 ভোল্টেজে	1100 V												
নির্ধারিত ভোল্টেজে	600 V												
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে	180 V												
MPPT ভোল্টেজে 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				
আউটপুট AC													
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	
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 গ্রিড ভোল্টেজে	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz												
রটেডে গ্রিড 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 থেকে 0.8 পছন্দিয়ে যাওয়া)												
THDi	< 2%												
কর্মদক্ষতা													
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা	98.3%				98.5%				98.6%				98.7%
EU কর্মদক্ষতা	97.7%				97.9%				98.0%				98.1%
সুরক্ষা													
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা	হ্যাঁ												
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ												
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা	হ্যাঁ												
সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ												
গ্রিড পর্যবেক্ষণ	হ্যাঁ												
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা	হ্যাঁ												
তাপমাত্রা সুরক্ষা	হ্যাঁ												
মাল্টিপল স্ক্যান	হ্যাঁ												
ইন্টগ্রেটেড AFCI 2.0	ঐচ্ছিক												
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ	হ্যাঁ												
সাধারণ তথ্য													
মাপমাত্রা (W × H × D)	310 × 563 × 219 mm												
ওজন	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg		
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন												
স্ব-ব্যবহার (রাট্রিং)	< 1 W												
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা	-25 ~ +60°C												
আপেক্ষিক আর্দ্রতা	0 - 100%												
ইনগ্রুপে সুরক্ষা	IP66												
শব্দ নির্গমন (সাধারণত)	< 30 dB(A)								< 60 dB(A)				
কুলিং কনসেপ্ট	প্রাকৃতিক শীতলীকরণ								ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং				
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m												
গ্রিড 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												
নিরাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4												
বৈশিষ্ট্য													
DC সংযোগ	MC4 কানেক্টর												
AC সংযোগ	দ্রুত সংযোগ প্লাগ												
ডিসপ্লে	LCD												
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS												