

## S5-GR1P(7-10)K

# Solis-এর একক ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

### বৈশিষ্ট্য:

- সর্বাধিক দক্ষতা 98.0%
- সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট 14A
- সুপার হাই ফ্রিকোয়েন্সি সুইচিং প্রযুক্তি
- প্রশস্ত ভোল্টেজ পরিসীমা এবং কম স্টার্টআপ ভোল্টেজ
- যথাযথ MPPT অ্যালগরিদম সহ 3 MPPT ডিজাইন
- AFCI সুরক্ষা, কার্যকরভাবে আগুনের ঝুঁকি হ্রাস করে
- কম ওজনের এবং ছোট
- গ্রিডের সাথে বন্ধুত্বপূর্ণ এবং সমন্বিতভাবে সংযোগ

### মডেল:

S5-GR1P7K / S5-GR1P8K

S5-GR1P9K / S5-GR1P10K



## তথ্য তালিকা

## S5-GR1P(7-10)K

মডলে	7K	8K	9K	10K
<b>ইনপুট DC</b>				
প্রস্তুতাবলি সর্বোচ্চ PV পাওয়ার	10.5 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজ	600 V			
নরিধারতি ভোল্টেজ	330 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজ	120 V			
MPPT ভোল্টেজ পরিসীমা	100 - 500 V			
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	14 A / 14 A / 14 A			
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	22 A / 22 A / 22 A			
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	3 / 3			
<b>আউটপুট AC</b>				
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	7 kW	8 kW	9 kW	10 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	7.7 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	10 kVA
সর্বোচ্চ আউটপুট পাওয়ার	7.7 kW	8.8 kW	9.9 kW	10 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজ	1/N/PE, 220 V / 230 V			
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	31.8 A / 30.4 A	36.4 A / 34.8 A	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	33.7 A	36.6 A	41.3 A	45.9 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)			
THDi	< 3%			
<b>কর্মদক্ষতা</b>				
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা	98.0%			
EU কর্মদক্ষতা	97.1%			
<b>সুরক্ষা</b>				
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা	হ্যাঁ			
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ			
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা	হ্যাঁ			
সার্জ সুরক্ষা	হ্যাঁ			
গ্রিডি পর্যবেক্ষণ	হ্যাঁ			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা	হ্যাঁ			
তাপমাত্রা সুরক্ষা	হ্যাঁ			
মাল্টি পিক স্ক্যান	হ্যাঁ			
ইন্টগ্রেটেড AFCI 2.0	ঐচ্ছিক			
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ	হ্যাঁ			
<b>সাধারণ তথ্য</b>				
মাপমাত্রা (W × H × D)	333 × 579 × 253 mm			
ওজন	18.5 kg			
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন			
স্ব-ব্যবহার (রাত্রি)	< 1 W			
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা	-25 ~ +60°C			
আপেক্ষিক আদ্রতা	0 - 100%			
ইনগ্রেস সুরক্ষা	IP66			
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)	< 30 dB(A)			
কুলিং কনসেপ্ট	প্রাকৃতিক শীতলীকরণ	অভ্যন্তরীণ ফ্যানের দ্বারা প্রাকৃতিক শীতলীকরণ		
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m			
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	G99, EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
নরিপাত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
<b>বৈশিষ্ট্য</b>				
DC সংযোগ	MC4 কানেক্টর			
AC সংযোগ	OT Terminal			
ডিসপ্লে	LCD			
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS			