

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Solis-এর একক ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

### বৈশিষ্ট্য:

- সর্বাধিক দক্ষতা 97.3%
- স্ট্রিং কারেন্ট 14A পর্যন্ত
- সুপার হাই ফ্রিকোয়েন্সি সুইচিং প্রযুক্তি
- প্রশস্ত ভোল্টেজ পরিসীমা এবং কম স্টার্টআপ ভোল্টেজ
- যথাযথ MPPT অ্যালগরিদম
- সংযুক্ত এক্সপোর্ট পাওয়ার ম্যানেজার (EPM)
- AFCI সুরক্ষা, কার্যকরভাবে আগুনের ঝুঁকি হ্রাস করে
- কম ওজনের এবং ছোট
- গ্রিডের সাথে বন্ধুত্বপূর্ণ এবং সমন্বিতভাবে সংযোগ

### মডেল:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

S6-GR1P2.5K-M / S6-GR1P3K-M

S6-GR1P3.6K-M



360° ভিউ



## তথ্য তালিকা

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

মডলে	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>ইনপুট DC</b>							
প্রস্তুতাবলি সর্ববোচ্চ PV পাওয়ার	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট ভোল্টেজে	550 V						
নরিধারতি ভোল্টেজে	200 V			330 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে	60 V			90 V			
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা	50 - 500 V			80 - 500 V			
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট				14 A			19 A
সর্ববর্ধক শর্ট সার্কটি কারেন্ট				22 A			24 A
MPPT সংখ্যা / সর্ববর্ধক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা				1/1			1/2
<b>আউটপুট AC</b>							
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
সর্ববর্ধক আউটপুট পাওয়ার	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজে	1/N/PE, 220 V / 230 V						
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকুয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz						
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
সর্ববর্ধক আউটপুট কারেন্ট	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়িযে যাওয়া)						
THDi	< 3%						
<b>কর্মদক্ষতা</b>							
সর্ববর্ধক কর্মদক্ষতা	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU কর্মদক্ষতা	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<b>সুরক্ষা</b>							
DC রিডার্স প্যোলারটি সুরক্ষা				হ্যাঁ			
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা				হ্যাঁ			
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা				হ্যাঁ			
সার্কিট সুরক্ষা				হ্যাঁ			
গ্রিডি পর্যবেক্ষণ				হ্যাঁ			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা				হ্যাঁ			
আপমাত্রা সুরক্ষা				হ্যাঁ			
মাল্টিপলি স্ক্যান				হ্যাঁ			
ইন্টগ্রেটেডে AFCI 2.0				ঐচ্ছকি			
ইন্টগ্রেটেডে DC সুইচ				হ্যাঁ			
<b>সাধারণ তথ্য</b>							
মাপমাত্রা (W × H × D)				310 × 373 × 160 mm			
ওজন	7.7 kg			8 kg		8.1 kg	
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন						
স্ব-ব্যবহার (রাত্ৰা)	< 1 W						
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট আপমাত্রার পরিসীমা	-25 ~ +60°C						
আপেক্ষকি আদ্রতা	0 - 100%						
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66						
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)	< 20 dB(A)						
কুলিং কনসপেট	প্রাকৃতকি শীতলীকরণ						
সর্ববোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m						
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	G98 বা 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, MEA, PEA						
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
<b>বৈশিষ্ট্য</b>							
DC সংযোগ	MC4 কানক্টির						
AC সংযোগ	দ্রুত সংযোগ প্লাগ						
ডিসপ্লে	LCD						
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, GPRS						