

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Solis-এর একক ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- স্ট্রিং কারেন্ট 16A পর্যন্ত
- জিরো এক্সপোর্ট পাওয়ার কন্ট্রোল ফাংশন সংযুক্ত
- সহজ ইনস্টলেশনের জন্য কমপ্যাক্ট ডিজাইন সহ হালকা ওজন
- যথাযথ MPPT অ্যালগরিদম সহ 2 MPPT ডিজাইন

মডেল:

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

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



তথ্য তালিকা

S6-GR1P(2.5-6)K-S

মডলে	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
ইনপুট DC							
প্রস্তুতকারিত সর্বোচ্চ PV পাওয়ার	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজ	550 V						
নরিধারিত ভোল্টেজ	250 V	330 V					
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজ	60 V	100 V					
MPPT ভোল্টেজ পরিসীমা	50-550 V	90-550 V					
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	16 A / 16 A						
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	22 A / 22 A						
MPPT সংখ্যা/সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	2/2						
আউটপুট AC							
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
সর্বোচ্চ আউটপুট পাওয়ার	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজ	1/N/PE, 220 V / 230 V						
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz						
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	>0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্ধি য়াওয়া)						
THDi	<3%						
কর্মদক্ষতা							
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU কর্মদক্ষতা	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
সুরক্ষা							
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			
ইন্টগ্রেটেড AFCI (DC আর্ক-ফল্ট সার্কিট সুরক্ষা)				হ্যাঁ ⁽¹⁾			
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ				হ্যাঁ			
সাধারণ তথ্য							
মাপমাত্রা (W*H*D)	330*371*161 mm						
ওজন	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 kg	
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন						
স্ব-ব্যবহার (রাত্ৰী)	<1 W						
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা	-25 ~ +60°C						
আপেক্ষিক আদ্রতা	0-100%						
ইনগ্রেস সুরক্ষা	IP66						
কুলিং কনসাপ্ট	প্রাকৃতিক কনভেকশন						
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m						
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	G98 ⁽²⁾ 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, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
নরিপত্তা/EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
বৈশিষ্ট্য							
DC সংযোগ	MC4 কানেক্টর						
AC সংযোগ	দ্রুত সংযোগ প্লাগ						
ডিসপ্লে	LED + APP						
যোগাযোগ	RS485, USB, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS						

(1) অ্যাকটুইশন পরয়োজন। (2) 2.5K-3.6K এর জন্য G98।