

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

# Solis-এর একক ফেজের নিম্ন ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

### বৈশিষ্ট্য:

- গ্রিড বিদ্যুৎ বিপর্যয়ের সময় ব্যাকআপের সময়কাল বাড়ানোর জন্য জেনারেটর-সামঞ্জস্যপূর্ণ
- একাধিক ইনভার্টার একসঙ্গে কাজ করে একটি মাইক্রোগ্রিড গঠন করতে পারে
- গুরুত্বপূর্ণ এবং অ-গুরুত্বপূর্ণ লোডগুলির ইন্টেলিজেন্ট নিয়ন্ত্রণের জন্য ডুয়াল ব্যাকআপ পোর্ট সমর্থন করে
- ১০ সেকেন্ডের জন্য ২০০% ওভারলোড সক্ষমতা
- স্বয়ংক্রিয় সুইচওভারের সময় হল  $< 4ms$ , যা গ্রিড থেকে ব্যাকআপে বিরামহীন রূপান্তর প্রদান করে
- 20A-এর সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা এটিকে যেকোনো ব্র্যান্ডের সমস্ত হাই-পাওয়ার PV মডিউলের জন্য আদর্শ করে তুলেছে
- চমৎকার পাওয়ার সাপ্লাই স্থিতিশীলতা নিশ্চিত করে, দুর্বল গ্রিড বা জেনারেটর সরবরাহের ওঠানামার দ্বারা লোডকে প্রভাবিত হতে দেয় না
- ব্যাটারির ডি সি দিক ২৯০ আম্পিয়ার পর্যন্ত সর্বাধিক চার্জ/ডিসচার্জ কারেন্ট পরিচালনা করতে সক্ষম, যা এটিকে PV সিস্টেম দ্বারা উত্পাদিত অতিরিক্ত শক্তি বেশি পরিমাণে সংরক্ষণ করতে সক্ষম করে

### মডেল:

S6-EH1P12K03-NV-YD-L

S6-EH1P14K03-NV-YD-L

S6-EH1P16K03-NV-YD-L



## তথ্য তালিকা

## S6-EH1P(12-16)K03-NV-YD-L

মডলে	12K	14K	16K
<b>ইনপুট DC (PV সাইড)</b>			
সুপারশিক্ত সর্বোচ্চ পর্জি অ্যুয়ারে আকার	24 kW	28 kW	32 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পর্জি ইনপুট পাওয়ার	19.2 kW	22.4 kW	22.4 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজ		550 V	
নরিধারতি ভোল্টেজ		380 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজ		100 V	
MPPT ভোল্টেজ পরিসীমা		80 - 520 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট		40 A / 40 A / 40 A	
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট		50 A / 50 A / 50 A	
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		3 / 6	
<b>ব্যাটারি</b>			
ব্যাটারি ধরন		লি-আয়ন / লিডে-অ্যাসিডি	
ব্যাটারি ভোল্টেজ পরিসীমা		40 - 60 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট	250 A	290 A	290 A
যোগাযোগ		CAN / RS485	
<b>আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)</b>			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW
অপারেশন ফ্রেজ		L/P/E	
রটেডে গ্রিড ভোল্টেজ		220 V / 230 V	
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে গ্রিড আউটপুট কারেন্ট	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ি যাওয়া)	
THDi		< 3%	
<b>ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)</b>			
ইনপুট ভোল্টেজ পরিসীমা		187 - 253 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A
ফ্রিকোয়েন্সি সীমা		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
<b>আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)</b>			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে শক্তির $\geq$ গুণ, ১০ সেকেন্ড	
ব্যাক আপ সুইচ টাইম		< 4 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজ		L/P/E, 220 V / 230 V	
রটেডে ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 3%	
<b>ইনপুট জেনারেটর</b>			
সর্বোচ্চ ইনপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
<b>কর্মদক্ষতা</b>			
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		97.6%	
EU কর্মদক্ষতা		97.2%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জের সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		> 94.9%	
BAT চার্জ / AC এ ডিসচার্জের সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		> 94.33% / 93.51%	
<b>সুরক্ষা</b>			
সার্জ সুরক্ষা		হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ (শুধুমাত্র PV)	
গ্ৰাউন্ড ফল্ট পর্যবেক্ষণ		হ্যাঁ	
ইন্ট্রিগ্রেটেড AFCI 2.0		ঐচ্ছিক	
সুরক্ষা শ্রেণী / ওভার ভোল্টেজ বিভাগ		I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)	
<b>সাধারণ তথ্য</b>			
মাপমাত্রা (W x H x D)		464 x 763 x 282 mm	
ওজন		48.5 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা		-25 ~ +60°C	
ইনগ্রেস সুরক্ষা		IP66	
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)		< 65 dB(A)	
কুলিং কনসেপ্ট		ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		4000 m	
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3	
<b>বৈশিষ্ট্য</b>			
DC সংযোগ		MC4 প্লাগ (PV পোর্ট) / টার্মিনাল ব্লক (BAT পোর্ট)	
AC সংযোগ		টার্মিনাল ব্লক	
ইন্টারফেস		৭.০" এলসডি ডিসপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ		RS485, ঐচ্ছিক: Cellular Wi-Fi, LAN	