

## S6-EH3P(30-50)K-H

# Solis-এর তিন ফেজের উচ্চ ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

### বৈশিষ্ট্য:

- ২ সেকেন্ডের জন্য ১৬০% ওভারলোড সক্ষমতা
- 20A-এর সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা এটিকে যেকোনো ব্র্যান্ডের সমস্ত হাই-পাওয়ার PV মডিউলের জন্য আদর্শ করে তুলেছে
- বাস্তব সময়ে ব্যাটারি মনিটরিং, রিমোট আপগ্রেড, এবং ব্যাটারি হিলিং ফাংশন, যা ব্যাটারির জীবনকাল বাড়াতে সহায়ক
- স্ব-ব্যবহার" এবং "জেনারেটর" মোডে পিক শেডিং ফিচারগুলো সমর্থন করে
- গ্রিড এবং ব্যাকআপ পোর্ট উভয়েই অমিল এবং হাফ-ওয়েভ লোডগুলো সমর্থন করে।
- একটি বিস্তৃত ব্যাটারি ভোল্টেজ পরিসীমা বাজারে পাওয়া প্রচলিত উচ্চ-ভোল্টেজ লিথিয়াম ব্যাটারিগুলিকে ব্যবহার করা যায়
- ব্যাটারি চার্জিং/ডিসচার্জিং কারেন্ট ১৪০ অ্যাম্পিয়ার/৭০ অ্যাম্পিয়ার +৭০ অ্যাম্পিয়ার, যা ২৮০ অ্যাম্পিয়ার আওয়ার সেল স্ট্যান্ডার্ড ০.৫সি অ্যাপ্লিকেশন অবস্থার জন্য উপযুক্ত
- ২০০% DC/AC অনুপাত সমর্থন করে এবং PV চার্জিংয়ের পূর্ণ সুবিধা নেয়, দীর্ঘ ব্যাকআপ প্রদান করে

### মডেল:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## তথ্য তালিকা

## S6-EH3P(30-50)K-H

মডলে	30K	40K	50K
<b>ইনপুট DC (PV সাইড)</b>			
সুপারশিক্ত সর্বোচ্চ পজি অ্যারো আকার	60 kW	80 kW	100 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পজি ইনপুট পাওয়ার	60 kW	80 kW	96 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V	
নরিধারিত ভোল্টেজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		180 V	
MPPPT ভোল্টেজে পরসীমা		150 - 850 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	3 × 40 A		4 × 40 A
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কটি কারেন্ট	3 × 60 A		4 × 60 A
MPPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	3 / 6		4 / 8
<b>ব্যাটারি</b>			
ব্যাটারির ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরসীমা		150 - 800 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ পাওয়ার	33 kW	44 kW	55 kW
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		70 A × 2 <sup>(1)</sup>	
ব্যাটারি ইনপুট সংখ্যা		2	
পরত ইনপুটের সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ শক্তি	33 kW	35 kW	35 kW
যোগাযোগ		CAN / RS485	
<b>আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)</b>			
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	30 kVA	40 kVA	50 kVA
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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
<b>ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)</b>			
সর্বোচ্চ AC পাসথ্রু কারেন্ট	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
<b>ইনপুট জেনারের</b>			
সর্বোচ্চ ইনপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
রটেডে ইনপুট ওয়েভফর্ম	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
<b>আউটপুট AC (ব্যাচ-আপ)</b>			
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে পাওয়ারের 1.6 গুণ, 2 সেকেন্ড	
ব্যাচ আপ সুইচ টাইম		< 10 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 2%	
<b>কর্মদক্ষতা</b>			
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		97.8%	
EU কর্মদক্ষতা		97.4%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জের সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		98.5%	
BAT চার্জ / AC এ ডিসচার্জের সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		97.5%	
<b>সুরক্ষা</b>			
এন্ট-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইন্টার্লকডে DC সুইচ		হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সার্কিট সুরক্ষা		DC টাইপ II / AC টাইপ II	
ইন্টারগ্রেটেড AFCI 2.0		ঐচ্ছিক	
<b>সাধারণ তথ্য</b>			
মাপমাত্রা (W × H × D)		530 × 880 × 290mm	
ওজন		73 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতর)		< 35 W	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট অপমাত্রার পরসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 95%	
ইনগ্রেস সুরক্ষা		IP66	
কুলিং কনসপেট		ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		4000 m	
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/JUNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
নরিপাততা / EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>বৈশিষ্ট্য</b>			
PV সংযোগ		MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ	
ব্যাটারি সংযোগ		টার্মিনাল সংযোগকারী	
AC সংযোগ		টার্মিনাল ব্লক	
ডিসিপলে		৭.০" এলসডি ডিসিপলে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ		CAN, RS485, ইথারনেট, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) প্যারালেল 140A ইনপুট সমর্থন করা