

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
ইনপুট DC (PV সাইড)			
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
ব্যাটারি			
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 ⁽¹⁾	
ব্যাটারি ইনপুট সংখ্যা		2	
পরত ইনপুটের সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ শক্তি	33 kW	35 kW	35 kW
যোগাযোগ		CAN / RS485	
আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)			
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 পছিয়ে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)			
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	
ইনপুট জেনারেটর			
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	
আউটপুট AC (ব্যাচ-আপ)			
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%	
কর্মদক্ষতা			
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%	
সুরক্ষা			
এন্টি-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	
সাধারণ তথ্য			
মাপমাত্রা (W × H × D)		530 × 880 × 290mm	
ওজন		73 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতরা)		< 35 W	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট অপমাত্রার পরসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 95%	
ইনগ্রেস সুরক্ষা		IP66	
কুলিং কনসিপ্ট		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	
বৈশিষ্ট্য			
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