

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis-এর তিন ফেজের উচ্চ ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- গ্রিড বিদ্যুৎ বিপর্যয়ের সময় ব্যাকআপের সময়কাল বাড়ানোর জন্য জেনারেটর-সামঞ্জস্যপূর্ণ
- গুরুত্বপূর্ণ এবং অ-গুরুত্বপূর্ণ লোডগুলির ইন্টেলিজেন্ট নিয়ন্ত্রণের জন্য ডুয়াল ব্যাকআপ পোর্ট সমর্থন করে
- SG হিট পাম্পের সামঞ্জস্য
- 20A-এর সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা এটিকে যেকোনো ব্র্যান্ডের সমস্ত হাই-পাওয়ার PV মডিউলের জন্য আদর্শ করে তুলেছে
- গ্রিড থেকে রিভার্স কারেন্ট থেকে জেনারেটরের ক্ষতি রোধ করতে গ্রিড এবং জেনারেটরের আউটপুটের এসি ভোল্টেজ সনাক্তকরণ সমর্থন করে
- পিক শেডিং বৈশিষ্ট্য সমর্থন করে
- গ্রিড এবং ব্যাকআপ পোর্ট উভয়েই অমিল এবং হাফ-ওয়েভ লোডগুলো সমর্থন করে।

মডেল:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



তথ্য তালিকা

S6-EH3P(12-20)K-H

মডলে	12K	15K	20K
ইনপুট DC (PV সাইড)			
সুপারশিক্ত সর্বাধিক পজি অ্যারো আকার	24 kW	30 kW	40 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পজি ইনপুট পাওয়ার	19.2 kW	24 kW	32 kW
সর্বাধিক ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V	
নরিধারতি ভোল্টেজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		160 V	
MPPT ভোল্টেজে পরসীমা		200 - 850 V	
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট		4 × 20 A	
সর্বাধিক শর্ট সার্কটি কারেন্ট		4 × 30 A	
MPPT সংখ্যা / সর্বাধিক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		4 / 4	
ব্যাটারি			
ব্যাটারি ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরসীমা		120 - 800 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		50 A	
যোগাযোগ		CAN / RS485	
আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার	12 kVA	15 kVA	20 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
সর্বাধিক আউটপুট কারেন্ট	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)			
ইনপুট ভোল্টেজে পরসীমা		304 - 437 V / 320 - 460 V	
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
ফ্রিকোয়েন্সি সীমা		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
ইনপুট জনোরটের			
সর্বাধিক ইনপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে শক্তরি ২ গুণ, ১০ সেকেন্ড	রটেডে শক্তরি ১.৬ গুণ, ১০ সেকেন্ড
ব্যাক 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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 3%	
কর্মদক্ষতা			
সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		97.7%	
EU কর্মদক্ষতা		97.5%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জের সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		98.5%	
BAT চার্জ / AC এ ডিসচার্জের সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		97.2%	
সুরক্ষা			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইন্টগিগিটেড AFCI 2.0		ঐচ্ছিক	
ইন্টগিগিটেড DC সুইচ		হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
PV ওভার ভোল্টেজে প্রতরোধ		হ্যাঁ	
ব্যাটারি রিভার্স সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য			
সর্বাধিক অনুমোদিত ফজে অসমতা (গ্রিড ও ব্যাক-আপ)		100%	
প্রতরফজে সর্বাধিক শক্তরি (গ্রিড ও ব্যাক-আপ)		রটেডে শক্তরি ৫০%	রটেডে শক্তরি ৪০%
মাপমাত্রা (W × H × D)		563 × 546 × 250 mm	
ওজন		35.2 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতর)		< 25 W	
অপারটিং এম্বিয়েন্ট অপমাত্রার পরসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 95%	
ইনগরসে সুরক্ষা		IP66	
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)		< 65 dB(A)	
কুলিং কনসপ্ট		ইন্টলেজিভে ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		2000 m	
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA	
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
বৈশিষ্ট্য			
PV সংযোগ		MC4 কানকেক্ট	
ব্যাটারি সংযোগ		OT টার্মিনাল	
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল	
ডিসিপলে		৭.০" এলসডি ডিসিপলে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ		CAN, RS485, ইথারনেট, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, Cellular, LAN	