

S6-EH3P(12-20)K-H

Solis-এর তিন ফেজের উচ্চ ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- একাধিক অ্যারে ওরিয়েন্টেশনের জন্য ইন্টিগ্রেটেড 4 MPPT
- 50A পর্যন্ত সর্বোচ্চ চার্জ/ডিসচার্জ কারেন্ট
- 20A পর্যন্ত স্ট্রিং কারেন্ট, বড় কারেন্ট মডিউলের সাথে পুরোপুরি মিলে যায়
- 10 সেকেন্ড 200% সার্জ পাওয়ার ব্যাকআপ ওভারলোড ক্ষমতা
- প্যারাললে সর্বোচ্চ 6 pcs সমর্থন করে
- গ্রিড এবং ব্যাকআপ পোর্ট উভয়েই অসম্পূর্ণ এবং অর্ধ-তরঙ্গ লোড সমর্থন করে
- স্ব-ব্যবহার এবং "জেনারেটর" মোডে পিক শেডিং নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- 6 কাস্টমাইজযোগ্য চার্জ/ডিসচার্জ টাইম সেটিংস
- স্বয়ংক্রিয় UPS সুইচিং
- ইন্টেলিজেন্ট AC কাপলিং স্কিম, সহজেই বিদ্যমান গ্রিড-সংযুক্ত সিস্টেম আপগ্রেড করুন

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)			
সুপারশিকৃত সর্বোচ্চ PV অ্যাররে সাইজ	24 kW	30 kW	40 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য PV ইনপুট পাওয়ার	19.2 kW	24 kW	32 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V	
নরিধারতি ভোল্টেজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		160 V	
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা		200-850 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
সর্বোচ্চ MPPT পরত ইনপুট পাওয়ার		9 kW	
MPPT সংখ্যা/সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		4/4	
ব্যাটারি			
ব্যাটারির ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরিসীমা		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
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	12 kVA	15 kVA	20 kVA
রটেডে গ্রিড ভোল্টেজে		3/N/PE, 380 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
সর্বোচ্চ 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 পছিনিয়ে যাওয়া)	
THDi		<3%	
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)			
সর্বোচ্চ ইনপুট পাওয়ার	18 kW	22.5 kW	30 kW
রটেডে ইনপুট ওয়েভফর্ম	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 380 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে পাওয়ারের 2 গুণ, 10 সেকেন্ড	
ব্যাক আপ সুইচ টাইম		<10 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 380 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%	
ইনপুট জেনারেটর			
সর্বোচ্চ ইনপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বোচ্চ 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	
কর্মদক্ষতা			
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		98.5%	
EU কর্মদক্ষতা		97.5%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জেরে সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		98.5%	
BAT চার্জ/AC এ ডিসচার্জেরে সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		97.5%	
সুরক্ষা			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইন্টগ্রেটেড AFCI (DC আর্ক-ফল্ট সার্কিট সুরক্ষা)		হ্যাঁ ⁽¹⁾	
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ		হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
PV ওজর ভোল্টেজে প্রতরোধ		হ্যাঁ	
ব্যাটারি রিভার্স সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য			
মাপমাত্রা (W*H*D)		599*546*235 mm	
ওজন	31 kg		31.7 kg
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতের)		<25 W	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0-95%	
ইনগ্রেস সুরক্ষা		IP66	
কুলিং কনসেপ্ট	প্রাকৃতিক কনভেকশন		ইন্টেলিজেন্ট রিডান্ডেন্ট ফ্যান-কুলিং
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		2000 m	
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
নরিপত্তা/EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
বৈশিষ্ট্য			
PV সংযোগ		MC4 কানেক্টর	
ব্যাটারি সংযোগ		OT টার্মিনাল	
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল	
ডিসপ্লে		LCD + ব্লুটুথ + APP	
যোগাযোগ		CAN, RS485, ইথারনেট, ওয়িফি: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) অ্যাক্টুয়াল পরয়োজন।