



Solis Solarator Series

সোলিস এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টারের মাধ্যমে উপভোগ করুন
নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ।

S6-EH3P(12-20)K-H

তিন ফেজ | হাই ভোল্টেজ | এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার



স্মার্ট এনার্জি ম্যানেজমেন্ট

- TOU (ব্যবহারের সময়) ট্যারিফের উপর ভিত্তি করে AI বুদ্ধিমত্তার সাথে চার্জিং এবং ডিসচার্জিং পরিচালনা করে।
- উন্নত শক্তি অপটিমাইজেশনের জন্য VPP ও EMS প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে নিরবচ্ছিন্ন সংযোগ
- SG-রেডি হিট পাম্পের জন্য অন্তর্নির্মিত নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা

উচ্চ কার্যক্ষমতা

- তিন-ফেজ ভারসাম্যহীন আউটপুট সমর্থন করে, প্রতি ফেজে রেটেড ইনভার্টার পাওয়ারের 80% পর্যন্ত অনুমতি দেয়
- সৌরশক্তির সর্বাধিক ব্যবহার নিশ্চিত করতে ১৬০% পিভি ইনপুট ক্ষমতা
- সুইচিং সময় < ১০ মিলিসেকেন্ড

নমনীয় ও সম্প্রসারণযোগ্য

- প্রচলিত লিথিয়াম ব্যাটারির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ
- সমান্তরাল সংযোগ ও AC কাপলিং ব্যবহার করে সহজেই সিস্টেমের ক্ষমতা বৃদ্ধি করা যায়

সহজ এবং দ্রুত কনফিগারেশন

- সুজ্ঞাত ব্যবহারকারীর অভিজ্ঞতার জন্য ৭ ইঞ্চি এলসিডি স্ক্রিন
- দ্রুত এবং সহজ সেটআপের জন্য বলুটুথ অ্যাপ সাপোর্ট



মডলে	12K	15K	20K
ইনপুট DC (PV সাইড)			
সুপারশিক্ত সর্বাধিক পভি অ্যার আকার	24 kW	30 kW	40 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভি 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 পরিসীমা		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 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
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 ফ্রিকুয়েন্সি		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 পছিয়ি়ে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)			
ইনপুট ভোল্টেজে পরিসীমা		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 ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
ফ্রিকুয়েন্সি সীমা		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
ইনপুট জেনারেটর			
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 ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	15 kW	20 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে শক্তির ১.৬ গুণ, ১০ সেকেন্ডে	
ব্যাক আপ সুইচ টাইম		< 10 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ফ্রিকুয়েন্সি		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 (@লনিয়ার লোড)		< 3%	
কর্মদক্ষতা			
সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		97.7%	
EU কর্মদক্ষতা		97.5%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জেরে সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		98.5%	
BAT চার্জ / AC এ ডিসচার্জেরে সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		97.2%	
সুরক্ষা			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইন্টগিরটেডে AFCI 2.0		ঐচ্ছকি	
ইন্টগিরটেডে DC সুইচ		হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
PV ওভার ভোল্টেজে প্রতিরোধ		হ্যাঁ	
ব্যাটারি রিভার্স সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য			
সর্বাধিক অনুমোদিত ফজে অসমতা (গ্রিড ও ব্যাক-আপ)		100%	
প্রতি ফজে সর্বাধিক শক্তি (গ্রিড ও ব্যাক-আপ)		রটেডে শক্তির 8০%	
মাপমাত্রা (W × H × D)		563 × 546 × 250 mm	
ওজন		35.2 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাত্রি)		< 25 W	
অপারটেইং এম্বিয়েন্টে তাপমাত্রার পরিসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 95%	
ইনগ্রেসে সুরক্ষা		IP66	
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)		< 65 dB(A)	
কুলিং কনসপেট		ইন্টলেজিন্টে ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		4000 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 কানক্টর	
ব্যাটারি সংযোগ		OT টার্মিনাল	
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল	
ডিসপলে		৭.০" এলসডি ডিসপলে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ		CAN, RS485, ইথারনেট, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, Cellular, LAN	