

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Solis-এর তিন ফেজের নিম্ন ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- গ্রিড বিদ্যুৎ বিপর্যয়ের সময় ব্যাকআপের সময়কাল বাড়ানোর জন্য জেনারেটর-সামঞ্জস্যপূর্ণ
- একাধিক ইনভার্টার একসঙ্গে কাজ করে একটি মাইক্রোগ্রিড গঠন করতে পারে
- গুরুত্বপূর্ণ এবং অ-গুরুত্বপূর্ণ লোডগুলির ইন্টেলিজেন্ট নিয়ন্ত্রণের জন্য ডুয়াল ব্যাকআপ পোর্ট সমর্থন করে
- ১০ সেকেন্ডের জন্য ২০০% ওভারলোড সক্ষমতা
- 20A-এর সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা এটিকে যেকোনো ব্র্যান্ডের সমস্ত হাই-পাওয়ার PV মডিউলের জন্য আদর্শ করে তুলেছে
- চমৎকার পাওয়ার সাপ্লাই স্থিতিশীলতা নিশ্চিত করে, দুর্বল গ্রিড বা জেনারেটর সরবরাহের ওঠানামার দ্বারা লোডকে প্রভাবিত হতে দেয় না
- ব্যাটারির ডি সি দিক ২৯০ অ্যাম্পিয়ার পর্যন্ত সর্বাধিক চার্জ/ডিসচার্জ কারেন্ট পরিচালনা করতে সক্ষম, যা এটিকে PV সিস্টেম দ্বারা উত্পাদিত অতিরিক্ত শক্তি বেশি পরিমাণে সংরক্ষণ করতে সক্ষম করে
- গ্রিড এবং ব্যাকআপ পোর্ট উভয়েই অমিল এবং হাফ-ওয়েভ লোডগুলো সমর্থন করে।

মডেল:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



তথ্য তালিকা

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

মডলে	8K	10K	12K	15K
ইনপুট DC (PV সাইড)				
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পর্জি ইনপুট পাওয়ার	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজে			1000 V	
নরিধারিত ভোল্টেজে			550 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে			160 V	
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা			200 - 850 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট		20 A / 40 A		40 A / 40 A
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট		30 A / 50 A		50 A / 50 A
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		2 / 3		2 / 4
ব্যাটারি				
ব্যাটারির ধরন		লি-আয়ন / লিডে-অ্যাসিডি		
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরিসীমা		40 - 60 V		
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট	180 A	220 A	250 A	290 A
যোগাযোগ		CAN / RS485		
আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)				
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
অপারেশন ফেজ		3/N/PE		
রটেডে গ্রিড ভোল্টেজে		380 V / 400 V		
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz		
রটেডে গ্রিড আউটপুট কারেন্ট	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ি যাওয়া)		
THDi		< 3%		
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)				
ইনপুট ভোল্টেজে পরিসীমা		323 - 460 V		
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
ফ্রিকোয়েন্সি সীমা		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
ইনপুট জেনারেটর				
সর্বোচ্চ ইনপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 380 V / 400 V		
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz		
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)				
নরিধারিত আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে শর্টরি ২ গুণ, ১০ 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
সর্বোচ্চ অবচ্ছিন্ন আউটপুট কারেন্ট	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
সর্বোচ্চ অবচ্ছিন্ন এসি পাসথ্রু কারেন্ট		50 A		
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 3%		
কর্মদক্ষতা				
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		97.6%		
EU কর্মদক্ষতা		97.0%		
সুরক্ষা				
এন্ট-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ		
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ		
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা		হ্যাঁ		
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ		
সারজে সুরক্ষা		হ্যাঁ		
সাধারণ তথ্য				
মাপমাত্রা (W × H × D)		430 × 660 × 305 mm		
ওজন		42 kg		
টপোলজি		নন-আইসোলটেডে		
অপারটেই এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা		-40 ~ +60°C		
ইনগ্রসে সুরক্ষা		IP66		
শব্দ নরিগমন (সাধারণত)		< 65 dB(A)		
কুলিং কনসপেট		ইন্টেলিজেন্টে ফ্যান-কুলিং		
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		4000 m		
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
বৈশিষ্ট্য				
DC সংযোগ	MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ (PV) & স্ক্রু টার্মিনাল (ব্যাটারি)			
AC সংযোগ	স্ক্রু টার্মিনাল			
ডিসপলে	৭.০" এলসডি ডিসপলে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ			
যোগাযোগ	CAN, RS485, ইথারনেট, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, Cellular, LAN			