

3-10K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটর সহ অসামান্যভাবে কাজ করে: বিদ্যুৎ নেটওয়ার্ক অস্থির এলাকাতোও বাধাহীন শক্তি উপভোগ করুন

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS S6-EH1P10K-L-PLUS(21A)

একক ফেজ | নিম্ন ভোল্টেজ



- ইনভার্টারের নির্ধারিত DC পাওয়ারের 160% পর্যন্ত PV ইনপুট সমর্থন করে, যা সৌরশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করে
- সর্বোচ্চ 21A PV ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা ভবিষ্যতের উচ্চ-ক্ষমতার PV মডিউলের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ
- অফ-গ্রিড মোডে 10 সেকেন্ডের জন্য 200% ওভারলোড নেওয়ার ক্ষমতা, যা মোটর, পানির পাম্প এবং এয়ার কন্ডিশনারের স্থিতিশীল স্টার্টআপ নিশ্চিত করে
- 10ms-এরও কম সময়ে অন-গ্রিড/অফ-গ্রিডে নির্বিঘ্নে পরিবর্তন, যা নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করে
- ব্যাটারির জন্য আরও বিকল্প, যেকোনো ব্যাটারির (40V-60V এর মধ্যে) সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ
- বিদ্যমান PV গ্রিড-টাইড পাওয়ার সংযোগ সমর্থন করে, যা এক্সপোর্ট কন্ট্রোল এবং অফ-গ্রিড ব্যবহারের সুবিধা দেয়
- জেনারেটর সংযোগ এবং স্বয়ংক্রিয় নিয়ন্ত্রণের একাধিক পদ্ধতি, যা স্থানীয়ভাবে সহজে স্থাপনের সুবিধা দেয়
- সিস্টেমের ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য সর্বোচ্চ 6টি ইউনিট সমান্তরালভাবে সংযোগ সমর্থন করে
- স্মার্ট লোড ম্যানেজমেন্ট, যা গুরুত্বপূর্ণ লোডগুলোর জন্য ব্যাকআপের সময় বাড়ায়
- নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য কাস্টমাইজযোগ্য ব্যাটারি ব্যাকআপ লেভেল
- শুধুমাত্র PV দিয়ে অফ-গ্রিড অপারেশনের সুবিধা, যা প্রাথমিক খরচ কমায়
- SolisCloud: স্মার্ট রিমোট কন্ট্রোল, এআই অপ্টিমাইজেশন, এবং তাতক্ষণিক সমস্যার সমাধান - সবই এক প্ল্যাটফর্মে
- 7-ইঞ্চির ইন্ডাস্ট্রিয়াল-গ্রেড টাচস্ক্রিন, যা স্থানীয়ভাবে পরিচালনার জন্য একটি বড় এবং ব্যবহারকারী-বান্ধব ইন্টারফেস প্রদান করে
- IP66 সুরক্ষা রেটিং, যা প্রতিকূল পরিবেশেও পরিচালনার উপযোগী

CINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

t: +86 574 6580 2188 e: sales@ginlong.com
w: solisinverters.com service@ginlong.com



তথ্য তালিকা

মডলে	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
ইনপুট DC (PV সাইড)						
সুপারশিক্ত সর্ববর্ধকি পর্ডি অ্যারব আকার	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
সর্ববোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পর্ডি ইনপুট পাওয়ার	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
সর্ববর্ধকি ইনপুট ভোল্টেজে				500 V		
নর্ধারতি ভোল্টেজে				330 V		
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে				90 V		
MPPT ভোল্টেজে পরসীমা				90 - 435 V		
সর্ববর্ধকি ইনপুট কারেন্ট		16 A / 16 A			32 A / 32 A	42 A / 42 A
সর্ববর্ধকি শর্ট সার্কটি কারেন্ট		20 A / 20 A			40 A / 40 A	48 A / 48 A
MPPT সংখ্যা / সর্ববর্ধকি ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		2 / 2				2 / 4
ব্যটারি						
ব্যটারি ধরন				লি-আয়ন / লডে-অ্যাসডি		
ব্যটারি ভোল্টেজে পরসীমা				40 - 60 V		
সর্ববোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্ববোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
যোগাযোগ				CAN / RS485		
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)						
নর্ধারতি আউটপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্ববর্ধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
অপারেশন ফর্জে				L/N/PE		
রটেডে গ্রডি ভোল্টেজে				220 V / 230 V		
রটেডে গ্রডি ফর্কিওয়েন্সি				50 Hz / 60 Hz		
রটেডে গ্রডি আউটপুট কারেন্ট	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
সর্ববর্ধকি আউটপুট কারেন্ট	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর				> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ি যাওয়া)		
THDi				< 3%		
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)						
ইনপুট ভোল্টেজে পরসীমা				187 - 253 V		
সর্ববর্ধকি ইনপুট কারেন্ট	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
ফর্কিওয়েন্সি সীমা				45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz		
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)						
নর্ধারতি আউটপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্ববর্ধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার				রটেডে শর্কুরি ২ গুণ, ১০ সেকেন্ড		
ব্যাক আপ সুইচ টাইম				< 10 ms		
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে				L/N/PE, 220 V / 230 V		
রটেডে ফর্কিওয়েন্সি				50 Hz / 60 Hz		
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
সর্ববর্ধকি AC পাসথ্রু কারেন্ট	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
THDv (@লনিয়োর লডে)				< 2%		
ইনপুট জেনারেটর						
সর্ববর্ধকি ইনপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্ববর্ধকি ইনপুট কারেন্ট	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	45.5 A / 43.5 A
রটেডে ইনপুট ফর্কিওয়েন্সি				50 Hz / 60 Hz		
কর্মদক্ষতা						
সর্ববর্ধকি কর্মদক্ষতা				96.2%		
EU কর্মদক্ষতা				96.1%		
PV দিয়ি চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্ববোচ্চ কার্যক্ষমতা				95.3% / 93.9%		
AC সর্ববোচ্চ কার্যকারতিয় BAT ডিসচার্জ করা হয়ছে				93.8%		
সুরক্ষা						
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা				হ্যাঁ		
গ্রাউন্ড ফল্ট পর্যবেক্ষণ				হ্যাঁ		
DC রতিরস পলোরটি সুরক্ষা				হ্যাঁ		
ইন্টগিরটেড AFCI 2.0				ঐচ্ছকি		
সুরক্ষা শ্রেণী / ওভার ভোল্টেজে বডিগ				I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)		
সাধারণ তথ্য						
মাপমাত্রা (W x H x D)				335 x 560 x 253 mm		
ওজন		23 kg			23.5 kg	23.8 kg
টপোলজি				উচ্চ ফর্কিওয়েন্সি আইসোলেশন (ব্যটারি জন্য়)		
অপারটেং এম্বয়িনেট তাপমাত্রার পরসীমা				-40 ~ +60°C		-25 ~ +60°C
আপক্বেকি আদ্রতা				0 - 100%		
ইনগ্রসে সুরক্ষা				IP66		
শব্দ নর্ধগমন (সাধারণত)				< 65 dB(A)		
কুলিং কনসপেট			প্রাকৃতিক শীতলীকরণ			ইন্টেলজিনেট ফ্যান-কুলিং
সর্ববোচ্চ অপারেশন উচ্চতা				3000 m		
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড				NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21		
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড				IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3		
বৈশিষ্ট্য						
DC সংযোগ				MC4 প্লাগ (PV পোর্টে) / টার্মিনাল ব্লক (BAT পোর্টে)		
AC সংযোগ				টার্মিনাল ব্লক		
ডিসপ্লে				৭.০" এলসডি ডিসপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ		
যোগাযোগ				RS485, CAN, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, GPRS, LAN		