



8-18K

SOLARATOR সেরিস

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

তিন ফেজ | নিম্ন ভোল্টেজ

- ইনভার্টারের নির্ধারিত DC পাওয়ারের 160% পর্যন্ত PV ইনপুট সমর্থন করে, যা পৌরশক্তির 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
- থ্রি-ফেজ আনব্যালেন্সড আউটপুট সমর্থন করে, প্রতিটি ফেজ ইনভার্টারের নির্ধারিত ক্ষমতার সর্বোচ্চ 50% আউটপুট
- সমর্থন করে; DC এবং AC উভয় কাপলিং সমর্থন করে—যা অফ-গ্রিড অবস্থাতেও PV সিস্টেম সম্প্রসারণ, ব্যাটারি চার্জ এবং লোডকে নির্ভরযোগ্যভাবে পাওয়ার দেওয়া সহজ করে তোলে
- জেনারেটর সংযোগ এবং স্বয়ংক্রিয় নিয়ন্ত্রণের একাধিক পদ্ধতি, যা স্থানীয়ভাবে সহজে স্থাপনের সুবিধা দেয়
- সিস্টেমের ক্ষমতা বাড়ানোর জন্য সর্বোচ্চ 6টি ইউনিট সমান্তরালভাবে সংযোগ সমর্থন করে
- গুরুত্বপূর্ণ লোডগুলোর জন্য ব্যাকআপের সময় বাড়াতে অগ্রাধিকারসহ স্মার্ট লোড ম্যানেজমেন্ট
- 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 তাত্ক্ষণিক 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 পরিবেশে পরিচালনার উপযোগী

CINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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



তথ্য তালিকা

মডলে	8K	10K	12K	15K	18K
ইনপুট DC (PV সাইড)					
সুপারশিক্ত সর্ববর্ধক পর্ডি অ্যারর আকার	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
সর্ববর্ধক ব্য়বহারযোগ্য পর্ডি ইনপুট পাওয়ার	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট ভোলটেজে			1000 V		
নর্ধিধারতি ভোলটেজে			550 V		
স্টারট-আপ ভোলটেজে			160 V		
MPPT ভোলটেজে পরসীমা			200 - 850 V		
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট		20 A / 40 A		40 A / 40 A	42 A / 42 A
সর্ববর্ধক শর্ট সার্কটি কারেন্ট		30 A / 50 A		50 A / 50 A	50 A / 50 A
MPPT সংখ্যা/সর্ববর্ধক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		2 / 3			2 / 4
ব্যাটারি					
ব্যাটারি ধরন			লি-আয়ন / লডে-অ্যাসডি		
ব্যাটারি ভোলটেজে পরসীমা			40 - 60 V		
সর্ববর্ধক চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
ব্যাটারি বন্দর সংখ্যা			2		
পরত ইনপুটের সর্ববর্ধক চার্জ / ডিসচার্জ শক্টি		150 A			175 A
যোগাযোগ			CAN / RS485		
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)					
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
রটেডে গ্রডি ভোলটেজে			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
রটেডে গ্রডি ফ্রিকোয়েন্সি			50 Hz / 60 Hz		
রটেডে গ্রডি 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	27.3 A / 26.1 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর			> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ে যাওয়া)		
THDi			< 3%		
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)					
সর্ববর্ধক 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	41 A / 39.2 A
ইনপুট জেনারেটর					
সর্ববর্ধক ইনপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট 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	27.3 A / 26.1 A
রটেডে ইনপুট ভোলটেজে			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি			50 Hz / 60 Hz		
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)					
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার			রটেডে পাওয়ারে 2 গুণ, 10 সেকেন্ড		
ব্যাক আপ সুইচ টাইম			< 10 ms		
রটেডে আউটপুট ভোলটেজে			3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 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	27.3 A / 26.1 A
সর্ববর্ধক অবচিহ্নিন 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	27.3 A / 26.1 A
সর্ববর্ধক অবচিহ্নিন এসি পাসথ্রু কারেন্ট			50 A		
THDv (@লনিধার লডে)			< 3%		
কর্মদক্ষতা					
সর্ববর্ধক কর্মদক্ষতা			97.5%		
EU কর্মদক্ষতা			96.4%		
PV দ্বিধে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্ববর্ধক কার্যক্ষমতা			95.0% / 94.4%		
AC সর্ববর্ধক কার্যকারতিয় BAT ডিসচার্জ করা হয়ছে			94.5%		
সুরক্ষা					
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা			হ্যাঁ		
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা			হ্যাঁ		
শর্ট সার্কটি সুরক্ষা			হ্যাঁ		
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা			হ্যাঁ		
সার্ব সুরক্ষা			DC টাইপ II / AC টাইপ II (ঐচ্ছকি)		
সুরক্ষা শ্রেণী / ওডার ভোলটেজে বডিগ			I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)		
ইন্টগিগিটেড AFCI 2.0			ঐচ্ছকি		
ইন্টগিগিটেড DC সুইচ			হ্যাঁ		
সাধারণ তথ্য					
পরত ফিজেরে সর্ববর্ধক শক্টি			রটেডে শক্টির 50%		রটেডে শক্টির 80%
মাপমাত্রা (W x H x D)			430 x 660 x 305 mm		
ওজন			42 kg		
টপোলজি			নন-আইসোলটেড		
স্ব-ব্য়বহার (রাত্তরি)			< 30 W		
অপারটেই এম্বয়িগিটেড তাপমাত্রার পরসীমা			-25 ~ +60°C		
আপকেষকি আদরতা			0 - 100%		
ইনগরসে সুরক্ষা			IP66		
শব্দ নর্ধিগমন (সাধারণত)			< 65 dB(A)		
কুলিং কনসপ্ট			ইন্টলেজিগিটেড ফ্যান-কুলিং		
সর্ববর্ধক অপারেশন উচ্চতা			4000 m		
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড			EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21		
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
বৈশিষ্ট্য					
DC সংযোগ			MC4 দ্বুত সংযোগ প্লাগ (PV) & স্ক্রু টার্মিনাল (ব্যাটারি)		
AC সংযোগ			স্ক্রু টার্মিনাল		
ডিসপ্লা			৭.০" এলসডি ডিসপ্লা এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ		
যোগাযোগ			CAN, RS485, Ethernet, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, Cellular, LAN		