

8-18K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটর সহ অসামান্যভাবে কাজ করে: বিদ্যুৎ নেটওয়ার্ক অস্থির এলাকাতেও 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 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
- 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 তাৎক্ষণিক সমস্যার সমাধান - সবই এক প্ল্যাটফর্মে
- ৭ ইঞ্চি ইন্ডাস্ট্রিয়াল-গ্রেড এলসিডি স্ক্রিন, যা স্থানীয় পরিচালনার জন্য একটি বড়, ব্যবহারকারী-বান্ধব ইন্টারফেস প্রদান করে।
- IP66 সুরক্ষা রেটিং, যা প্রতিকূল পরিবেশেও পরিচালনার উপযোগী

GINLONG 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)					
সুপারশিকৃত সর্বাধকি পভিি অ্যারে আকার	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভিি ইনপুট পাওয়ার	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
সর্বাধকি ইনপুট ভোল্টজে	1000 V				
নর্িধারতি ভোল্টজে	550 V				
স্টার্ট-আপ ভোল্টজে	160 V				
MPPT ভোল্টজে পরসীমা	200 - 850 V				
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
ডসিি ইনপুট প্রতি সর্বোচ্চ কারন্টে	20 A				21 A
সর্বাধকি শর্ট সার্কটি কারন্টে	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
MPPT সংখ্যা/সর্বাধকি ইনপুট স্ট্রংি সংখ্যা	2 / 3			2 / 4	
ব্যাটারি					
ব্যাটারি ধরন	লি-আয়ন / লডে-অ্যাসডি				
ব্যাটারি ভোল্টজে পরসীমা	40 - 60 V				
সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
ব্যাটারি পোর্টরে সংখ্যা / BMS পোর্টরে সংখ্যা	2 / 1				
প্রতি ইনপুটরে সর্বাধকি চার্জ / ডসিচার্জ শক্তি	150 A				175 A
যোগাযোগ	CAN / RS485				
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)					
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
রটেডে গ্রডি ভোল্টজে	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
রটেডে গ্রডি ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz				
রটেডে গ্রডি আউটপুট কারন্টে	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 থকেে 0.8 পছিয়িে যাওয়া)				
THDi	< 3%				
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)					
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
ইনপুট ভোল্টজে পরসীমা	323 - 437 V / 340 - 460 V				
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	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
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)					
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	রটেডে পাওয়াররে 2 গুণ, 10 সকেন্ডে				
ব্যাক আপ সুইচ টাইম ①	< 10 ms				
রটেডে আউটপুট ভোল্টজে	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
রটেডে ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz				
রটেডে আউটপুট কারন্টে	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
সর্বাধকি AC পাসথ্রু কারন্টে	50 A				
THDv (@লনিয়ির লোড)	< 3%				
ইনপুট AC (জনোরটের পক্ষ)					
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভেফর্ম	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 ভোল্টজে	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
রটেডে ইনপুট ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz				
কর্মদক্ষতা					
সর্বাধকি কর্মদক্ষতা	97.5%				
EU কর্মদক্ষতা	97.0%				
PV দয়িে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা	95.0% / 94.4%				
ব্যাটারি ডসিচার্জ দক্ষতা	94.5%				
সুরক্ষা					
সার্জ সুরক্ষা	DC টাইপ II / AC টাইপ II (ঐচ্ছকি)				
আউটপুট অতরিক্তি কারন্টে সুরক্ষা	হ্যাঁ				
ইনসুলশেন রজেস্ট্যান্স মনটিরিং	হ্যাঁ				
অবশষ্টি কারন্টে সনাক্তকরণ	হ্যাঁ				
সংযুক্ত PV সুইচ	হ্যাঁ				
DC রভিার্স পোলোরটিি সুরক্ষা	হ্যাঁ				
সুরক্ষা শ্রণেী / ওভার ভোল্টজে বভিাগ	I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)				
ইন্টগ্রিটেডে AFCI 2.0	ঐচ্ছকি				
এন্টি-আইল্যান্ডংি সুরক্ষা	হ্যাঁ				
সাধারণ তথ্য					
প্রতি ফজেরে সর্বাধকি শক্তি	রটেডে শক্তরি ৫০%				রটেডে শক্তরি ৪০%
মাপমাত্রা (W × H × D)	430 × 660 × 305 mm				
ওজন	42 kg				
ইনভার্টার টপোলজি	নন-আইসোলটেডে (পভিি), আইসোলটেডে (ব্যাটারি)				
স্ব-ব্যবহার	< 30 W				
অপারটেংি টম্পোরচার রঞ্জে	-25 ~ +60°C				
আপক্ষেকি আদ্রতা	0 - 100%				
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66				
শব্দ নর্িগমন (সাধারণত)	< 65 dB(A)				
কুলংি কনসপ্টে	ইন্টলেজিন্টে ফ্যান-কুলংি				
সর্বোচ্চ অপারশেন উচ্চতা	4000 m				
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড ②	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				
নরিাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
বশৈষ্ট্যি					
পভিি সংযোগ	MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ				
ব্যাটারি সংযোগ	স্ক্রু টার্মনিাল				
AC সংযোগ	স্ক্রু টার্মনিাল				
ডসিপ্লে	৭.০" এলসডিি ডসিপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ				
যোগাযোগ ইন্টারফসে	স্টান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; ঐচ্ছকি: 2G/3G/4G				

① গ্রডি-সংযুক্ত মোড থকেে অফ-গ্রডি মোডে: একটি একক ইনভার্টার সস্টিমেরে জন্য স্যুইচওভার সময় <১০ms। সমান্তরাল সস্টিমেরে জন্য যা সর্বোচ্চ ৬টি ইনভার্টার নয়িে গঠতি, স্যুইচওভার সময় <২০ms। গ্রাহক যদি ৬টরি বশেি ইনভার্টার সমান্তরালে সংযোগ করতে চান, অনুগ্রহ করে Solis টকেনক্যিাল টমিরে সাথে যোগাযোগ করুন।

② এই সার্টফিকিশেনটি সম্পূর্ণ পণ্য সরিজিরে ক্ষত্রেে প্রযোজ্য। নর্িদষ্টি মডলেরে সার্টফিকিশেন অবস্থার জন্য অনুগ্রহ করে আমাদরে বক্রিয় দলরে সাথে যোগাযোগ করুন।