

80-125K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটরের সাথে নিরবচ্ছিন্নভাবে কাজ করে: নিম্ন গ্রিড এলাকাতেও উপভোগ করুন বাধাহীন বিদ্যুৎ।

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

তিন ফেজ | হাই ভোল্টেজ

12 অনন্য সুবিধাসমূহ

- ★ 2x রেটেড PV ইনপুট পয়ন্ত সমর্থন করে, সৌর শক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করে।
- ★ সর্বোচ্চ 21A স্ট্রিং ইনপুট কারেন্ট সমর্থন করে, যা উচ্চ-ক্ষমতাসম্পন্ন PV মডিউলগুলির সাথে সামঞ্জস্য নিশ্চিত করে।
- ★ 100–314Ah ব্যাটারি মডিউলগুলির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ, যা সামগ্রিক সিস্টেম ব্যয় কমায়।
- ★ সর্বোচ্চ 200A চার্জিং কারেন্ট সহ দ্রুত ব্যাটারি চার্জিং সাপোর্ট করে।
- ★ নমনীয় কনফিগারেশন এবং সহজ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য দুটি স্বাধীন ব্যাটারি পোর্ট।
- ★ অফ-গ্রিড মোডে 200ms এর জন্য 160% ওভারলোড সরবরাহ করে, যা ভারী লোডের স্থিতিশীল স্টার্টআপ নিশ্চিত করে ।
- ★ দুবল গ্রিড এবং জেনসেট-হাইব্রিড পরিস্থিতির জন্য নমনীয় নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে, যা বিনিয়োগ খরচ কমায়।
- ★ SolisCloud: স্মার্ট রিমোট কন্ট্রোল, এআই অপ্টিমাইজেশন, এবং তাৎক্ষণিক সমস্যার সমাধান - সবই এক প্ল্যাটফর্মে
- ★ PV এবং স্টোরেজকে চাহিদা ব্যবস্থাপনা এবং অ্যান্টি-রিভার্স ফ্লো ফাংশনের জন্য ইন্টিগ্রেট করে।
- ★ গ্রিড পাওয়ার ফ্যাক্টর উন্নত করতে এবং রিঅ্যাকটিভ পাওয়ার চার্জ কমাতে গতিশীল রিঅ্যাকটিভ পাওয়ার কম্পেনসেশন প্রদান করে।
- ★ ইউটিলিটি বাইপাস ফাংশন ব্যাকআপ লোডে সরাসরি গ্রিড সরবরাহ করার অনুমতি দেয়।
- ★ পেটেন্টকৃত কুলিং প্রযুক্তি উচ্চ তাপমাত্রার অবস্থাতেও নির্ভরযোগ্য অপারেশন নিশ্চিত করে।

6 Leading Advantages

- নমনীয় রেট্রোফিট এবং সিস্টেম সম্প্রসারণের জন্য DC এবং AC কাপলিং উভয়কেই সমর্থন করে।
- ব্যাটারি রিজার্ভ ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে বিভিন্ন পরিস্থিতিতে নির্ভরযোগ্য ব্যাকআপ পাওয়ার নিশ্চিত করে।
- বুদ্ধিমান লোড প্রায়োরিটাইজেশনের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ লোডের জন্য সরবরাহ সময় বাড়ায়।
- অন-গ্রিড PV, বায়ু শক্তি এবং ডিজেল জেনারেটরের নির্বিঘ্ন ইন্টিগ্রেশনের জন্য একটি বহুমুখী থ্রি-ইন-ওয়ান ইন্টারফেস প্রদান করে।
- 10ms-এর কম সময়ে অন- এবং অফ-গ্রিড ট্রানজিশন অর্জন করে, যা নিশ্চিত করে একটি অবিচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ।
- 1.25MW পয়ন্ত মাল্টি-ইউনিট প্যারালাল অপারেশন সমর্থন করে (6 ইউনিটের বেশি সিস্টেমের জন্য Solis STS ক্যাবিনেট সুপারিশ করা হয়)।

GINLONG TECHNOLOGIES CO., LTD.

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

তথ্য তালিকা

মডলে	80K	100K	125K
ইনপুট DC (PV সাইড)			
সুপারশিকৃত সর্বাধকি পভি অ্যারে আকার	160 kW	200 kW	250 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভি ইনপুট পাওয়ার	160 kW	200 kW	250 kW
সর্বাধকি ইনপুট ভোল্টজে		1000 V	
নর্িধারতি ভোল্টজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টজে		180 V	
MPPT ভোল্টজে পরসীমা		150 - 950 V	
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে		10 × 42 A	
ডসি ইনপুট প্রতি সর্বোচ্চ কারন্টে		42 A	
সর্বাধকি শর্ট সার্কটি কারন্টে		10 × 60 A	
MPPT সংখ্যা/সর্বাধকি ইনপুট স্ট্রংি সংখ্যা		10 / 20	
ব্যাটার			
ব্যাটারর ি ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটার ভি োল্টজে পরসীমা		300 - 950 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে		100 A × 2 / 100 A × 2	
ব্যাটার পি োর্টরে সংখ্যা / BMS পি োর্টরে সংখ্যা		2	
প্রতটিি পি োর্টরে সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে		100 A	
য োগায োগ		CAN	
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)			
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	80 kVA	100 kVA	125 kVA
রটেডে গ্রডি ভোল্টজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে গ্রডি ফ্রকি োয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে গ্রডি আউটপুট কারন্টে	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থকেে 0.8 পছিয়িে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)			
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
ইনপুট ভোল্টজে পরসীমা		304 - 460 V	
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে		250 A	
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)			
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার		80-100K: রটেডে পাওয়াররে 1.6 গুণ, 10 s; রটেডে পাওয়াররে 2 গুণ, 200 ms; 125K: রটেডে পাওয়াররে 1.4 গুণ, 10 s; রটেডে পাওয়াররে 1.6 গুণ, 200 ms	
ব্যাক আপ সুইচ টাইম①		< 10 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ফ্রকি োয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে আউটপুট কারন্টে	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
সর্বাধকি AC পাসথ্রু কারন্টে	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@লনিয়ার লোড)		< 3%	
ইনপুট AC (জনোরটের পক্ষ)			
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভেফর্ম	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রকি োয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
কর্মদক্ষতা			
সর্বাধকি কর্মদক্ষতা		97.5%	
EU কর্মদক্ষতা	96.9%	97.1%	97.2%
PV দয়িে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা		98.2% /97.0%	
ব্যাটার ডিসিচার্জ দক্ষতা		97.0%	
সুরক্ষা			
সার্জ সুরক্ষা		DC টাইপ II / AC টাইপ II	
আউটপুট অতরিক্তি কারন্টে সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইনসুলশেন রজেস্টি্যান্স মনটিরিং		হ্যাঁ	
অবশষ্টি কারন্টে সনাক্তকরণ		হ্যাঁ	
সংযুক্ত PV সুইচ		হ্যাঁ	
DC রভিার্স পোলারটিি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সুরক্ষা শ্রণেী / ওভার ভোল্টজে বভিাগ		I/ DC II, AC III	
ইন্টগ্রিটেডে AFCI 2.0		ঐচ্ছকি	
এন্টি-আইল্যান্ডংি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য			
প্রতি ফজেরে সর্বাধকি শক্তি (গ্রডি ও ব্যাক-আপ)		33% রটেডে শক্তরি	
মাপমাত্রা (W × H × D)		1174 × 814 × 400 mm	
ওজন		170 kg	
ইনভার্টার টপোলজি		নন-আইসোলটেডে	
স্ব-ব্যবহার		< 45 W	
অপারটেংি তাপমাত্রা পরসীমা		-25 ~ +60°C	
আপক্ষেকি আদ্রতা		0 - 100%	
ইনগ্রসে সুরক্ষা		IP66	
কুলংি কনসপ্টে		ইন্টলিজিন্টে রডিান্ডন্টে ফ্যান-কুলংি	
সর্বোচ্চ অপারশেন উচ্চতা		3000 m	
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড ②		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/ UNE 217001, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, PORTARIA Nº 515	
নরিাপত্তা/EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
বশৈষ্ট্যি			
পভি সংযোগ		MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ	
ব্যাটার সংযোগ		টার্মনিাল সংযোগকারী	
AC সংযোগ		টার্মনিাল ব্লক	
ডসিপ্লে		৭.০" এলসডি ডিসিপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
য োগায োগ ইন্টারফসে		স্টান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; ঐচ্ছকি: 4G	

① গ্রডি-সংযুক্ত মোড থকেে অফ-গ্রডি মোড: একটি একক ইনভার্টার সস্টিমেরে জন্য স্যুইচওভার সময় <10ms। সমান্তরাল সস্টিমেরে জন্য যা সর্বোচ্চ ৬টি ইনভার্টার নয়িে গঠতি, স্যুইচওভার সময় <20ms। গ্রাহক যদি ৬টরি বশেি ইনভার্টার সমান্তরালে সংযোগ করতে চান, অনুগ্রহ করে Solis টকেনক্যিাল টমিরে সাথে যোগাযোগ করুন।

② এই কলামে শুধুমাত্র পরকিল্পতি সার্টফিকিশেন মানদণ্ডগুলি দখোনো হয়ছে। মানদণ্ডগুলি প্রাপ্তরি নর্িদষ্টি সময় স্থানীয় দলরে সাথে নশ্চিতি করুন।