

30-60K

SOLARATOR সেরিস

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

S6-EH3P(30-60)K-H(21A)

তিন ফেজ | হাই ভোল্টেজ

10 অনন্য সুবিধাসমূহ

- ★ 100kW পর্যন্ত PV ইনপুট সমর্থন করে, যা সৌরশক্তির 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 168A চার্জিং কারেন্ট সহ দ্রুত ব্যাটারি চার্জিং সাপোর্ট করে।
- ★ নমনীয় কনফিগারেশন এবং সহজ ক্ষমতা বৃদ্ধির জন্য দুটি স্বাধীন ব্যাটারি পোর্ট।
- ★ অফ-গ্রিড মোডে 2s এর জন্য 160% ওভারলোড সরবরাহ করে, যা ভারী লোডের স্থিতিশীল স্টার্টআপ নিশ্চিত করে ।
- ★ দুর্বল 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।

6 অন্যান্য প্রধান সুবিধাসমূহ

- 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।
- 600kW পর্যন্ত 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	30K	40K	50K	60K
ইনপুট DC (PV সাইড)				
সুপারশিকৃত সর্বাধকি পভি অ্যারে আকার	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভি ইনপুট পাওয়ার	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
সর্বাধকি ইনপুট ভোল্টজে	1000 V			
নর্িধারতি ভোল্টজে	600 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টজে	180 V			
MPPT ভোল্টজে পরসীমা	150 - 850 V			
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	3 × 42A	4 × 42 A		
DC ইনপুট প্রতি সর্বোচ্চ স্রোত	42 A			
সর্বাধকি শর্ট সার্কটি কারন্টে	3 × 60 A	4 × 60 A		
MPPT সংখ্যা / সর্বাধকি ইনপুট স্ট্রংি সংখ্যা	3 / 6	4 / 8		
ব্যাটার				
ব্যাটারি ধরন	লি-আয়ন			
ব্যাটার ভোল্টজে পরসীমা	150 - 800 V			
সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে	80 A × 2			84 A × 2
ব্যাটার পোর্টের সংখ্যা / BMS পোর্টরে সংখ্যা	2			
প্রতটি পোর্টরে সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে	80 A			84 A
যোগাযোগ	CAN			
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)				
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থকেে 0.8 পছিয়িে যাওয়া)			
THDi	< 3%			
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)				
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW / 105 kW
ইনপুট ভোল্টজে পরসীমা	304 - 460 V			
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A	152 A / 152 A
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)				
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	রটেডে পাওয়াররে 1.6 গুণ, 2 s; রটেডে পাওয়াররে 1.5 গুণ, 10 s			
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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
সর্বাধকি AC পাসথ্রু কারন্টে	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@লনিয়ার লোড)	< 2%			
ইনপুট AC (জনোরটের পক্ষ)				
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভেফর্ম	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 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	97.7%			
EU কর্মদক্ষতা	97.3%			
PV দয়িে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা	98.5% / 97.8%			
ব্যাটার ডিসিচার্জ দক্ষতা	97.5%			
সুরক্ষা				
সার্জ সুরক্ষা	DC টাইপ II / AC টাইপ II			
আউটপুট অতরিক্তি কারন্টে সুরক্ষা	হ্যাঁ			
ইনসুলশেন রজেস্ট্যান্স মনটিরিং	হ্যাঁ			
অবশষ্টি কারন্টে সনাক্তকরণ	হ্যাঁ			
সংযুক্ত PV সুইচ	হ্যাঁ			
DC রভিার্স পোলারটিি সুরক্ষা	হ্যাঁ			
সুরক্ষা শ্রণেী / ওভার ভোল্টজে বভিাগ	I / PV II, ব্যাটার 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)	530 × 880 × 290 mm			
ওজন	76 kg			
ইনভার্টার টপোলজি	নন-আইসোলটেডে			
স্ব-ব্যবহার	< 35 W			
অপারটেংি তাপমাত্রা পরসীমা	-25 ~ +60°C			
আপক্ষেকি আদ্রতা	0 - 100%			
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66			
কুলংি কনসপ্টে	ইন্টলিজিন্টে রডিান্ডন্টে ফ্যান-কুলংি			
সর্বোচ্চ অপারশেন উচ্চতা	4000 m			
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড ②	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, PTPiREE, VDE 0126/XP C15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/UNE 217002, CEI 0-21, CEI 0-16, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, DEWA, 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 কানক্টের			
ব্যাটার সংযোগ	টার্মনিাল সংযোগকারী			
AC সংযোগ	OT টার্মনিাল			
ডসিপ্লে	৭.০" এলসডি ডিসিপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ			
যোগাযোগ ইন্টারফসে	স্টান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; 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।