

3-10K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটর সহ অসামান্যভাবে কাজ করে: বিদ্যুৎ নেটওয়ার্ক অস্থির এলাকাতেও 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 একসপোর্ট 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 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	3K	3.6K	5K	6K	8K	10K(21A)
ইনপুট DC (PV সাইড)						
সুপারশিকৃত সর্বাধকি পভিি অ্যারে আকার	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভিি ইনপুট পাওয়ার	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
সর্বাধকি ইনপুট ভোল্টজে	500 V					
নর্িধারতি ভোল্টজে	330 V					
স্টার্ট-আপ ভোল্টজে	90 V					
MPPT ভোল্টজে পরসীমা	90 - 435 V					
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	16 A / 16 A				32 A / 32 A	42 A / 42 A
ডসিি ইনপুট প্রতি সর্বোচ্চ কারন্টে	16 A					21 A
সর্বাধকি শর্ট সার্কটি কারন্টে	20 A / 20 A				40 A / 40 A	48 A / 48 A
MPPT সংখ্যা / সর্বাধকি ইনপুট স্ট্রংি সংখ্যা	2 / 2				2 / 4	
ব্যাটার						
ব্যাটারি ধরন	লি-আয়ন / লডে-অ্যাসডি					
ব্যাটার ভিোল্টজে পরসীমা	40 - 60 V					
সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	210 A
ব্যাটার পোর্টরে সংখ্যা / BMS পোর্টরে সংখ্যা	1 / 1					
যোগাযোগ	CAN / RS485					
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)						
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
রটেডে গ্রডি ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V					
রটেডে গ্রডি ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz					
রটেডে গ্রডি আউটপুট কারন্টে	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 থকেে 0.8 পছিয়িে যাওয়া)					
THDi	< 3%					
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)						
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	14.3 W
ইনপুট ভোল্টজে পরসীমা	187 - 253 V					
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)						
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	রটেডে শক্তরি ২ গুণ, ১০ সকেন্ডে					
ব্যাক আপ সুইচ টাইম ①	< 10 ms					
রটেডে আউটপুট ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V					
রটেডে ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz					
রটেডে আউটপুট কারন্টে	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
সর্বাধকি AC পাসথ্রু কারন্টে	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	65 A
THDv (@লনিয়ার লোড)	< 2%					
ইনপুট AC (জনোরটের পক্ষ)						
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভেফর্ম	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 ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V					
রটেডে ইনপুট ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz					
কর্মদক্ষতা						
সর্বাধকি কর্মদক্ষতা	96.2%					
EU কর্মদক্ষতা	96.1%					
PV দয়িে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা	95.3% / 93.9%					
ব্যাটার ডসিচার্জ দক্ষতা	93.8%					
সুরক্ষা						
সার্জ সুরক্ষা	হ্যাঁ					
আউটপুট অতরিক্তি কারন্টে সুরক্ষা	হ্যাঁ					
ইনসুলশেন রজেস্ট্যান্স মনটিরংি	হ্যাঁ					
অবশষ্টি কারন্টে সনাক্তকরণ	হ্যাঁ					
সংযুক্ত PV সুইচ	হ্যাঁ					
DC রভিার্স পোলোরটিি সুরক্ষা	হ্যাঁ (শুধুমাত্র PV)					
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						
মাপমাত্রা (W × H × D)	335 × 560 × 253 mm					
ওজন	23 kg				23.5 kg	23.8 kg
ইনভার্টার টপোলজি	নন-আইসোলটেডে (পভিি), আইসোলটেডে (ব্যাটার)					
স্ব-ব্যবহার	< 40 W					
অপারটেংি তাপমাত্রা সীমা	-25 ~ +60°C					
আপক্ষেকি আদ্রতা	0 - 100%					
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66					
শব্দ নর্িগমন (সাধারণত)	< 40 dB(A)				< 65 dB(A)	
কুলংি কনসপ্টে	প্রাকৃতকি শীতলীকরণ				ইন্টলিজিন্টে রডিান্ডন্টে ফ্যান-কুলংি	
সর্বোচ্চ অপারশেন 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, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA					
নরিাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
বশৈষ্ট্য						
পভিি সংযোগ	MC4 কানক্টের					
ব্যাটার সংযোগ	টার্মনিাল ব্লক					
AC সংযোগ	টার্মনিাল ব্লক					
ডসিপ্লে	৭.০" এলসডি ডসিপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ					
যোগাযোগ ইন্টারফসে	স্টান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; ঐচ্ছকি: 4G					

① গ্রডি-সংযুক্ত মোড থকেে অফ-গ্রডি মোডে: 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 টকেনক্যাল টমিরে সাথে যোগাযোগ করুন।