

12-18K

SOLARATOR সেরিস

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

S6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

একক ফেজ | নিম্ন ভোল্টেজ

- ইনভার্টারের নির্ধারিত DC পাওয়ারের 160% পর্যন্ত PV ইনপুট সমর্থন করে, যা সৌরশক্তির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করে
- সর্বোচ্চ 20A 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 তাত্ক্ষণিক 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	12K	14K	16K	18K
ইনপুট DC (PV সাইড)				
সুপারশিকৃত সর্বাধকি পভিি অ্যারে আকার	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পভিি ইনপুট পাওয়ার	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
সর্বাধকি ইনপুট ভোল্টজে	550 V			
নর্িধারতি ভোল্টজে	380 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টজে	100 V			
MPPT ভোল্টজে পরসীমা	80 - 520 V			
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
ডসিি ইনপুট প্রতি সর্বোচ্চ কারন্টে	20 A			21 A
সর্বাধকি শর্ট সার্কটি কারন্টে	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT সংখ্যা / সর্বাধকি ইনপুট স্ট্রংি সংখ্যা	3 / 6			
ব্যাটার				
ব্যাটারর ি ধরন	লি-আয়ন / লডে-অ্যাসডি			
ব্যাটার ভিোল্টজে পরসীমা	40 - 60 V			
সর্বোচ্চ চার্জ / ডসিচার্জ কারন্টে	250 A	290 A	290 A	320 A
ব্যাটার পিোর্টরে সংখ্যা / BMS পোর্টরে সংখ্যা	1 / 1			
যোগাযোগ	CAN / RS485			
আউটপুট AC (গ্রডি সাইড)				
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	12 kVA	14 kVA	16 kVA	18 kVA
রটেডে গ্রডি ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V			
রটেডে গ্রডি ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
রটেডে গ্রডি আউটপুট কারন্টে	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থকেে 0.8 পছিয়িে যাওয়া)			
THDi	< 3%			
ইনপুট AC (গ্রডি সাইড)				
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
ইনপুট ভোল্টজে পরসীমা	187 - 253 V			
সর্বাধকি ইনপুট কারন্টে	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)				
নর্িধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
সর্বাধকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	রটেডে শক্তরি ২ গুণ, ১০ সকেন্ডে			
ব্যাক আপ সুইচ টাইম①	< 10 ms			
রটেডে আউটপুট ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V			
রটেডে ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
রটেডে আউটপুট কারন্টে	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
সর্বাধকি AC পাসথ্রু কারন্টে	90 A			
THDv (@লনিয়ার লোড)	< 3%			
ইনপুট AC (জনোরটের পক্ষ)				
সর্বাধকি ইনপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভেফর্ম	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টজে	1/N/PE, 220 V / 230 V			
রটেডে ইনপুট ফ্রকিোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
কর্মদক্ষতা				
সর্বাধকি কর্মদক্ষতা	97.6%			
EU কর্মদক্ষতা	97.0%			
PV দয়িে চার্জ করা BAT হয়ছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা	> 94.9% / > 94.33%			
ব্যাটার ডিসিচার্জ দক্ষতা	93.51%			
সুরক্ষা				
Surge protection	হ্যাঁ			
Output over current protection	হ্যাঁ			
Insulation resistance monitoring	হ্যাঁ			
Residual current detection	হ্যাঁ			
Integrated PV switch	হ্যাঁ			
DC reverse-polarity protection	হ্যাঁ (শুধুমাত্র PV)			
Protection class / Over voltage category	I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)			
Integrated AFCI 2.0	ঐচ্ছকি			
Anti-islanding protection	হ্যাঁ			
সাধারণ তথ্য				
মাপমাত্রা (W × H × D)	459 × 845 × 313 mm			
ওজন	55.5 kg			
ইনভার্টার টপোলজি	নন-আইসোলটেডে (পভিি), আইসোলটেডে (ব্যাটার)ি			
স্ব-ব্যবহার	< 40 W			
অপারটেংি তাপমাত্রা পরসীমা	-25 ~ +60°C			
আপক্ষেকি আদ্রতা	0 - 100%			
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66			
শব্দ নর্িগমন (সাধারণত)	< 65 dB(A)			
কুলংি কনসপ্টে	ইন্টলিজিন্টে রডিান্ডন্টে ফ্যান-কুলংি			
সর্বোচ্চ অপারশেন উচ্চতা	4000 m			
গ্রডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
নরিাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
বশৈষ্ট্যি				
পভিি সংযোগ	MC4 কানক্টের			
ব্যাটার সিংযোগ	টার্মনিাল ব্লক			
AC সংযোগ	টার্মনিাল ব্লক			
ইন্টারফসে	৭.০" এলসডি ডিসপ্লে 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 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 টকেনক্যাল টমিরে সাথে যোগাযোগ করুন।