



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 অন্যান্য সুবিধাসমূহ

- ★ 100kW পমলত PV ইনপুট সমর্থন করে, যা সৌরশক্তির সরোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত করে
- ★ সরোচ্চ 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।
- ★ সরোচ্চ 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 স্টাটআপ নিশ্চিত করে।
- ★ দূরল গ্রিড এবং জেনসেট-হাইব্রিড পরিস্থিতির জন্য নমনীয় নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে, যা বিনিয়োগ খরচ কমায়।
- ★ SolisCloud: স্মার্ট রিমোট কন্ট্রোল, এআই অপটিমাইজেশন, এবং তাৎক্ষণিক সমস্যার সমাধান - সবই এক প্ল্যাটফর্মে
- ★ PV এবং স্টোরেজকে চাহিদা ব্যবস্থাপনা এবং অ্যান্টি-রিভাস 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।
- বৃদ্ধিমান লোড প্রায়োরিটাইজেশনের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ লোডের জন্য সরবরাহ সময় বাড়ায়।
- অন-গ্রিড PV, বায়ু শক্তি এবং ডিজেল জেনারেটরের নিরিম্ব 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 পমলত মাল্টি-ইউনিট প্যারালাল অপারেশন সমর্থন করে (6 ইউনিটের বেশি সিস্টেমের জন্য Solis STS ক্যাবিনেট সুপারিশ করা হয়)।



তথ্য তালিকা

মডলে	30K	40K	50K	60K
ইনপুট DC (PV সাইড)				
সুপারশিক্ত সর্ববর্ধক পর্জি অ্যারব আকার	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
সর্ববর্ধক বয়বহারযোগ্য পর্জি ইনপুট পাওয়ার	60 kW	80 kW	100 kW	100 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট ভোল্টেজে			1000 V	
নর্ধিধারতি ভোল্টেজে			600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে			180 V	
MPPT ভোল্টেজে পরসীমা			150 - 850 V	
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট	3 × 42A		4 × 42 A	
DC ইনপুট পরত সর্ববর্ধক সর্বোত			42 A	
সর্ববর্ধক শর্ট সার্কটি কারেন্ট	3 × 60 A		4 × 60 A	
MPPT সংখ্যা / সর্ববর্ধক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	3 / 6		4 / 8	
ব্যটারি				
ব্যটারি ধরন			লি-আয়ন	
ব্যটারি ভোল্টেজে পরসীমা			150 - 800 V	
সর্ববর্ধক চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		80 A × 2		84 A × 2
ব্যটারি পোর্টের সংখ্যা / BMS পোর্টের সংখ্যা			2	
পরতটি পোর্টের সর্ববর্ধক চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		80 A		84 A
যোগাযোগ			CAN / RS485	
আউটপুট AC (গ্রুডি সাইড)				
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW	60 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার	30 kVA	40 kVA	50 kVA	60 kVA
রটেডে গ্রুডি ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
রটেডে গ্রুডি ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz		
রটেডে গ্রুডি আউটপুট কারেন্ট	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 থেকে 0.8 পছিয়ে যাওয়া)		
THDi		< 3%		
ইনপুট AC (গ্রুডি সাইড)				
সর্ববর্ধক ইনপুট পাওয়ার	60 kW	60 kW	100 kW	100kW / 105kW
ইনপুট ভোল্টেজে পরসীমা			304 - 460 V	
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট	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)				
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW	60kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে পাওয়ারের 1.6 গুণ, 2 s; রটেডে পাওয়ারের 1.5 গুণ, 10 s		
ব্যাক আপ সুইচ টাইম ^①		< 10 ms		
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
রটেডে ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz		
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
সর্ববর্ধক AC পাসথ্রু কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 2%		
ইনপুট AC (জেনারেটর পক্ষ)				
সর্ববর্ধক 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 ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
রটেডে ইনপুট ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz		
কর্মদক্ষতা				
সর্ববর্ধক কর্মদক্ষতা			97.7%	
EU কর্মদক্ষতা			97.3%	
PV দমি চার্জ করা BAT হয়েছে / AC সর্ববর্ধক কার্যক্ষমতা			98.5% / 97.8%	
ব্যটারি ডিসচার্জ দক্ষতা			97.5%	
সুরক্ষা				
সার্জ সুরক্ষা			DC টাইপ II / AC টাইপ II	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা			হ্যাঁ	
ইনসুলেশন রজিস্ট্রেশন মনিটরিং			হ্যাঁ	
অবশিষ্ট কারেন্ট সনাক্তকরণ			হ্যাঁ	
সংযুক্ত PV সুইচ			হ্যাঁ	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা			হ্যাঁ	
সুরক্ষা শ্রেণী / ওভার ভোল্টেজে বডিগ			I / PV II, ব্যাটারি II, AC III	
ইন্টারগ্রেটেড AFCI 2.0			ঐচ্ছিক	
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা			হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য				
পরত ফেজের সর্ববর্ধক শক্তি (গ্রুডি ও ব্যাক-আপ)			33% রটেডে শক্তি	
মাপমাত্রা (W × H × D)			530 × 880 × 290 mm	
ওজন			76 kg	
ইনভার্টার টপোলজি			ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-বয়বহার			< 35 W	
অপারটিং তাপমাত্রা পরসীমা			-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা			0 - 100%	
ইনগ্রুসে সুরক্ষা			IP66	
কুলিং কনসপ্ট			ইন্টেলিজেন্টে রিভান্ডেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্ববর্ধক অপারেশন উচ্চতা			4000 m	
গ্রুডি 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/JUNE 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 N° 140/PORTARIA N° 515	
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
বৈশিষ্ট্য				
পর্জি সংযোগ			MC4 কানক্টর	
ব্যাটারি সংযোগ			টার্মিনাল সংযোগকারী	
AC সংযোগ			OT টার্মিনাল	
ডিসপ্লে			৭.০" এলসডি ডিসপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ ইন্টারফেস			স্ট্যান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×3, DO×3; ঐচ্ছিক: 4G	

① গ্রুডি-সংযুক্ত মেড থেকে অফ-গ্রুডি মেডে: একটা একক ইনভার্টার সিস্টেমের জন্য স্মুইচওভার সময় <20ms।
সমান্তরাল সিস্টেমের জন্য যা সর্ববর্ধক ৬টি ইনভার্টার নিয়ে গঠিত, স্মুইচওভার সময় <20ms।
গ্রাহক যদি ৬টির বেশি ইনভার্টার সমান্তরালে সংযোগ করত, অনুগ্রহ করে Solis টেকনিক্যাল টিমের সাথে যোগাযোগ করুন।

② এই কলামে শুরুমাত্র পরিকল্পিত সার্কিটিকেশন মানদণ্ডগুলি দেখানো হয়েছে। মানদণ্ডগুলি পুরাপুরি নর্ধিষ্টি সময় স্থানীয় দলের সাথে নর্ধিষ্টি করুন।