


নতুন
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 পম্বলত 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 স্ট্যাটআপ নিশ্চিত করে।
- ★ দুর্বল গ্রিড এবং জেনসেট-হাইব্রিড পরিস্থিতির জন্য নমনীয় নিয়ন্ত্রণ প্রদান করে, যা বিনিয়োগ খরচ কমায়।
- ★ SolisCloud: স্মার্ট রিমোট কন্ট্রোল, এআই অস্টিমাইজেশন, 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।
- ★ 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।
- বৃদ্ধিমান লোড প্রায়োরিটাইজেশনের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ লোডের জন্য সরবরাহ সময় বাড়ায়।
- অন-গ্রিড PV, বায়ু শক্তি এবং ডিজেল জেনারেটরের নিম্ন ইন্টিগ্রেশনের জন্য একটি বহুমুখী গ্রি-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 পম্বলত মাল্টি-ইউনিট প্যারালেল অপারেশন সমর্থন করে (6 ইউনিটের বেশি সিস্টেমের জন্য Solis STS ক্যাবিনেট সুপারিশ করা হয়)।



তথ্য তালিকা

মডেল	80K	100K	125K
ইনপুট DC (PV সাইড)			
সুপারশিক্ত সর্বাধিক পর্জি অ্যাকার	160 kW	200 kW	250 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পর্জি ইনপুট পাওয়ার	160 kW	200 kW	250 kW
সর্বাধিক ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V	
নির্ধারিত ভোল্টেজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		180 V	
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা		150 - 950 V	
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট		10 × 42 A	
ডিসি ইনপুট পুরত সর্বোচ্চ কারেন্ট		42 A	
সর্বাধিক শর্ট সার্কিট কারেন্ট		10 × 60 A	
MPPT সংখ্যা/সর্বাধিক ইনপুট স্টেরিং সংখ্যা		10 / 20	
ব্যাটারি			
ব্যাটারি ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরিসীমা		300 - 950 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		100 A × 2 / 100 A × 2	
ব্যাটারি পের্টের সংখ্যা / BMS পের্টের সংখ্যা		2	
পুরত পের্টের সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		100 A	
যোগাযোগ		CAN / RS485	
আউটপুট AC (গ্রুডি সাইড)			
নির্ধারিত আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার	80 kVA	100 kVA	125 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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ে যাওয়া)	
THDi		< 3%	
ইনপুট AC (গ্রুডি সাইড)			
সর্বাধিক ইনপুট পাওয়ার	160 kW	164.5 kW / 173.2 kW	164.5 kW / 173.2 kW
ইনপুট ভোল্টেজে পরিসীমা		304 - 460 V	
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট		250 A	
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)			
নির্ধারিত আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার		80-100K: রটেডে পাওয়ারের 1.6 গুণ, 10 s; রটেডে পাওয়ারের 2 গুণ, 200 ms; 125K: রটেডে পাওয়ারের 1.4 গুণ, 10 s; রটেডে পাওয়ারের 1.6 গুণ, 200 ms	
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	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
সর্বাধিক AC পাসথ্রু কারেন্ট	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 3%	
ইনপুট AC (জেনারেটর পক্ষ)			
সর্বাধিক ইনপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	125 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ডফর্ম	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকুয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
কর্মদক্ষতা			
সর্বাধিক কর্মদক্ষতা		97.5%	
EU কর্মদক্ষতা	96.9%	97.1%	97.2%
PV দমিয়ে চার্জ করা BAT হয়েছে / AC সর্বোচ্চ কার্যক্ষমতা		98.2% / 97.0%	
ব্যাটারি ডিসচার্জ দক্ষতা		97.0%	
সুরক্ষা			
সার্কিট 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 শ্রেণি / ওভার ভোল্টেজে বিভাগ		I / DC II, AC III	
ইন্টাগ্রিটেড AFCI 2.0		ঐচ্ছিক	
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সাধারণ তথ্য			
পুরত ফেজেরে সর্বাধিক শক্তি (গ্রুডি ও ব্যাক-আপ)		33% রটেডে শক্তির	
মাপমাত্রা (W × H × D)		1174 × 814 × 400 mm	
ওজন		170 kg	
ইনভার্টার টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার		< 45 W	
অপারেটিং তাপমাত্রা পরিসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 100%	
ইনগ্রসেস সুরক্ষা		IP66	
কুলিং কনসেপ্ট		ইন্টেলিজেন্ট রিডান্ডেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		3000 m	
গ্রুডি 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 N° 140, PORTARIA N° 515	
নিরাপত্তা/EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
বৈশিষ্ট্য			
পর্জি সংযোগ		MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ	
ব্যাটারি সংযোগ		টার্মিনাল সংযোগকারী	
AC সংযোগ		টার্মিনাল ব্লক	
ডিসপ্লে		৭.০" এলসডি ডিসপ্লে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ	
যোগাযোগ ইন্টারফেস		স্ট্যান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS×2, CAN-Parallel×2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI×5, DO×4; ঐচ্ছিক: 4G	

① গ্রুডি-সংযুক্ত মেড থেকে অফ-গ্রুডি মেডে: একটি একক ইনভার্টার সিস্টেমের জন্য সুইচওভার সময় <20ms।

সমান্তরাল সিস্টেমের জন্য বা সর্বোচ্চ ৬টি ইনভার্টার নথি পঠিত, সুইচওভার সময় <20ms।

গ্রাহক যদি ৬টির বেশি ইনভার্টার সমান্তরালে সংযোগ করতে চান, অনুগ্রহ করে Solis টেকনিক্যাল টিমের সাথে যোগাযোগ করুন।

② এই কলামে শুধুমাত্র পরিকল্পিত সার্কিটকিটের মানদণ্ডগুলি

দেখানো হয়েছে। মানদণ্ডগুলি পুরাতন নথিগুলির নথিভুক্ত সময় স্থানীয়

দলের সাথে নথিভুক্ত করুন।