



15-20K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটর সহ অসামান্যভাবে কাজ করে: বিদ্যুৎ নেটওয়ার্ক অস্থির এলাকাতেও বাধাহীন শক্তি উপভোগ করুন

S6-EH3P(15-20)K-H

তিন ফেজ | নিম্ন ভোল্টেজ



স্মার্ট এনার্জি ম্যানেজমেন্ট

- TOU (ব্যবহারের সময়) ট্যারিফের উপর ভিত্তি করে AI বুদ্ধিমত্তার সাথে চার্জিং এবং ডিসচার্জিং পরিচালনা করে।
- উন্নত শক্তি অপ্টিমাইজেশনের জন্য VPP ও EMS প্ল্যাটফর্মের সঙ্গে নিরবচ্ছিন্ন সংযোগ
- SG-রেডি হিট পাম্পের জন্য অল্টার্নেটিভ নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা

নমনীয় ও সম্প্রসারণযোগ্য

- প্রচলিত লিথিয়াম ব্যাটারির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ
- সমান্তরাল সংযোগ ও AC কাপলিং ব্যবহার করে সহজেই সিস্টেমের ক্ষমতা বৃদ্ধি করা যায়

উচ্চ কার্যক্ষমতা

- তিন-ফেজ ভারসাম্যহীন আউটপুট সমর্থন করে, প্রতি ফেজে রেটেড ইনভার্টার পাওয়ারের 80% পর্যন্ত অনুমতি দেয়
- সৌরশক্তির সর্বাধিক ব্যবহার নিশ্চিত করতে ১৬০% পিভি ইনপুট ক্ষমতা
- সুইচিং সময় < ১০ মিলিসেকেন্ড

সহজ এবং দ্রুত কনফিগারেশন

- 7-ইঞ্চি বড় স্ক্রিনে আমেরিকান-উত্পাদিত ZEITLER শিল্প-গ্রেড উপাদান ব্যবহার করা হয়েছে
- দ্রুত এবং সহজ সেটআপের জন্য বলুটুথ অ্যাপ সাপোর্ট



তথ্য তালিকা

মডলে	15K	20K
ইনপুট DC (PV সাইড)		
সুপারশিক্ত সর্ববর্ধক পর্জি অ্যার আকার	30 kW	40 kW
সর্ববর্ধক বয়বহারযোগ্য পর্জি ইনপুট পাওয়ার	24 kW	32 kW
সর্ববর্ধক ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V
নর্ধিধারতি ভোল্টেজে		600 V
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		160 V
MPPT ভোল্টেজে পরসীমা		200 - 850 V
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট		4 × 20 A
ডসি ইনপুট পূর্ত সর্ববর্ধক কারেন্ট		20 A
সর্ববর্ধক শরট সার্কটি কারেন্ট		4 × 30 A
MPPT সংখ্যা / সর্ববর্ধক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা		4 / 4
ব্যটারি		
ব্যটারি ধরন		লি-আয়ন
ব্যটারি ভোল্টেজে পরসীমা		120 - 800 V
সর্ববর্ধক চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		50 A
ব্যটারি পোর্টের সংখ্যা / BMS পোর্টের সংখ্যা		1 / 1
যোগাযোগ		CAN / RS485
আউটপুট AC (গ্রুডি সাইড)		
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	15 kW	20 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিয়ে যাওয়া)
THDi		< 3%
ইনপুট AC (গ্রুডি সাইড)		
সর্ববর্ধক ইনপুট পাওয়ার	22.5 kW	30 kW
ইনপুট ভোল্টেজে পরসীমা		304 - 437 V / 320 - 460 V
সর্ববর্ধক ইনপুট কারেন্ট	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)		
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	15 kW	20 kW
সর্ববর্ধক আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে শক্তির ১.৬ গুণ, ১০ সেকেন্ড
ব্যাক আপ সুইচ টাইম ^১		< 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
সর্ববর্ধক AC পাসথ্রু কারেন্ট	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@লিনিয়ার লোড)		< 3%
ইনপুট AC (জেনারেটর পক্ষ)		
সর্ববর্ধক ইনপুট পাওয়ার	15 kW	20 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ভফর্ম	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 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		97.5%
PV দ্বি-চার্জ করা BAT হয়েছে / AC সর্ববর্ধক কার্যক্ষমতা		98.5% / 97.2%
ব্যটারি ডিসচার্জ দক্ষতা		97.2%
সুরক্ষা		
সার্ক সুরক্ষা		DC টাইপ II / AC টাইপ II (ঐচ্ছকি)
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ
ইনসুলেশন রেজিস্ট্যান্স মনিটরিং		হ্যাঁ
অবশিষ্ট কারেন্ট সনাক্তকরণ		হ্যাঁ
সংযুক্ত PV সুইচ		হ্যাঁ
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ
সুরক্ষা শ্রেণী / ওভার ভোল্টেজে বিভাগ		I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ
সাধারণ তথ্য		
পূর্ত ফিজে সর্ববর্ধক শক্তি		রটেডে শক্তির ৪০%
মাপমাত্রা (W × H × D)		563 × 546 × 250 mm
ওজন		35.2 kg
ইনভার্টার টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন
স্ব-বয়বহার		< 25 W
অপারটিং টেম্পারেচার রেঞ্জ		-25 ~ +60°C
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 100%
ইনগরসে সুরক্ষা		IP66
শব্দ নর্ধিগমন (সাধারণত)		< 65 dB(A)
কুলিং কনসপেট		ইন্টেলিজেন্টে রিভান্ডেন্ট ফ্যান-কুলিং
সর্ববর্ধক অপারেশন উচ্চতা		2000 m
গ্রুডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
নর্ধিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
বৈশিষ্ট্য		
পর্জি সংযোগ		MC4 কানক্টর
ব্যটারি সংযোগ		ক্রমি্প টার্মিনাল
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল
ডসিপলে		৭.০" এলসডি ডসিপলে এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ
যোগাযোগ ইন্টারফেস		স্ট্যান্ডার্ড: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

১) গ্রুডি-সংযুক্ত মেড থেকে অফ-গ্রুডি মেডে: একট একক ইনভার্টার সিস্টেমে জন্ম সুইচওভার সময় <১০ms।

সমান্তরাল সিস্টেমে জন্ম বা সর্ববর্ধক ৬টি ইনভার্টার নর্ধি গঠিত, সুইচওভার সময় <২০ms।

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