

S6-EH3P(30-50)K-H

Solis-এর তিন ফেজের উচ্চ ভোল্টেজের এনার্জি স্টোরেজ ইনভার্টার

বৈশিষ্ট্য:

- ইন্টিগ্রেটেড 4 MPPT-সহ 20A পর্যন্ত স্ট্রিং কারেন্ট
- 140A/70A+70A পর্যন্ত সর্বোচ্চ কারেন্ট চার্জ/ডিসচার্জ হয়
- স্ব-ব্যবহার এবং "জেনারেটর" মোডে পিক শেডিং নিয়ন্ত্রণ সমর্থন করে
- ব্যাকআপ পোর্টে অল্প সময়ের মধ্যে 1.6 গুণ ওভারলোড সমর্থন করে
- একাধিক ইনপুট পদ্ধতি এবং স্বয়ংক্রিয় জেনারেটর অন/অফ নিয়ন্ত্রণ সহ জেনারেটর সংযোগ
- অন-গ্রিড এবং অফ-গ্রিড অপারেশনের জন্য সর্বোচ্চ 6 পিস প্যারালাল
- অন-গ্রিড থাকা অবস্থায় ব্যাটারি সংযোগ ছাড়াই গ্রিড-টাইড ইনভার্টার হিসেবে কাজ করতে পারে

মডেল:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



তথ্য তালিকা

S6-EH3P(30-50)K-H

মডলে	30K	40K	50K
ইনপুট DC (PV সাইড)			
সুপারশিকৃত সর্ববাহক PV অ্যাররে সাইজ	60 kW	80 kW	100 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য PV ইনপুট পাওয়ার	60 kW	80 kW	96 kW
সর্ববাহক ইনপুট ভোল্টেজে		1000 V	
নরিধারতি ভোল্টেজে		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		180 V	
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা		150-850 V	
সর্ববাহক ইনপুট কারেন্ট	3*40 A		4*40 A
সর্ববাহক শর্ট সার্কিট কারেন্ট	3*60 A		4*60 A
MPPT সংখ্যা/সর্ববাহক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	3/6		4/8
ব্যাটারি			
ব্যাটারি ধরন		লি-আয়ন	
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরিসীমা		150-800 V	
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ পাওয়ার	33 kW	44 kW	55 kW
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট		70 A ⁽¹⁾	
ব্যাটারি ইনপুটের সংখ্যা		2	
প্রতিটি ইনপুটের সর্বোচ্চ চার্জ/ডিসচার্জ পাওয়ার	33 kW	40 kW	40 kW
যোগাযোগ		CAN/RS485	
আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
সর্ববাহক আপাত আউটপুট পাওয়ার	30 kVA	40 kVA	50 kVA
রটেডে গ্রিড ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz/60 Hz	
রটেডে গ্রিড আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
সর্ববাহক আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		>0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিনিয়ে যাওয়া)	
THDi		<3%	
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)			
সর্ববাহক AC পাসথ্রু কারেন্ট	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
ইনপুট জনোরটের			
সর্ববাহক ইনপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
রটেডে ইনপুট ওয়ডেফর্ম	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
রটেডে ইনপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ইনপুট ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
আউটপুট AC (ব্যাচ-আপ)			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	30 kW	40 kW	50 kW
সর্ববাহক আপাত আউটপুট পাওয়ার		রটেডে পাওয়ারের 1.6 গুণ, 2 সেকেন্ড	
ব্যাচ আপ সুইচ টাইম		<10 ms	
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz	
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@লনিয়োর লোড)		<2%	
কর্মদক্ষতা			
সর্ববাহক কর্মদক্ষতা		97.8%	
EU কর্মদক্ষতা		97.4%	
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জের সর্ববাহক কর্মদক্ষতা		98.5%	
BAT চার্জ/AC এ ডিসচার্জের সর্ববাহক কর্মদক্ষতা		97.5%	
সুরক্ষা			
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
ইন্টার্লকিং ডি DC সুইচ		ঐচ্ছকি	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সার্জ সুরক্ষা		DC টাইপ II / AC টাইপ II	
ইন্টার্লকিং ডি AFCI (DC আর্ক-ফল্ট সার্কিট সুরক্ষা)		হ্যাঁ ⁽²⁾	
সাধারণ তথ্য			
মাপমাত্রা (W*H*D)		530*880*290mm	
ওজন		73 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতের)		<25 W	
অপারটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা		-25 ~ +60°C	
আপেক্ষকি আদ্রতা		0-95%	
ইনগ্রেস সুরক্ষা		IP66	
কুলিং কনসেপ্ট		ইন্টেলিজেন্ট রিডান্ডেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা		4000 m	
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
নরিপততা/EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
বৈশিষ্ট্য			
PV সংযোগ		MC4 দ্রুত সংযোগ প্লাগ	
ব্যাটারি সংযোগ		টার্মিনাল সংযোগকারী	
AC সংযোগ		টার্মিনাল ব্লক	
ডিসপ্লে		LCD + ব্লুটুথ + APP	
যোগাযোগ		CAN, RS485, ইথারনেট, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) প্যারালেল 140A ইনপুট সমর্থন করা (2) অ্যাকটিভিশন প্রয়োজন