

12-18K

SOLARATOR সেরিস

জেনারেটরের সাথে নিরবচ্ছিন্নভাবে কাজ করে: নিম্ন গ্রিড এলাকাতোও 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 এক্সপোর্ট 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 অপটিমাইজেশন, এবং তাত্ক্ষণিক সমস্যার সমাধান - সবই এক প্ল্যাটফর্মে
- 7-ইঞ্চির ইন্ডাস্ট্রিয়াল-গ্রেড টাচস্ক্রিন, যা স্থানীয়ভাবে পরিচালনার জন্য একটি বড় এবং ব্যবহারকারী-বান্ধব ইন্টারফেস প্রদান করে
- IP66 সুরক্ষা রেটিং, যা প্রতিকূল পরিবেশেও পরিচালনার উপযোগী



তথ্য তালিকা

মডলে	12K	14K	16K	18K
ইনপুট DC (PV সাইড)				
সুপারশিক্ত সর্বাধিক পর্ডি অ্যার আকার	24 kW	28 kW	32 kW	36 kW
সর্বোচ্চ ব্যবহারযোগ্য পর্ডি ইনপুট পাওয়ার	19.2 kW	22.4 kW	25.6 kW	28.8 kW
সর্বাধিক ইনপুট ভোল্টেজে	550 V			
নর্ধারতি ভোল্টেজে	380 V			
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে	100 V			
MPPT ভোল্টেজে পরসীমা	80 - 520 V			
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট	40 A / 40 A / 40 A			42 A / 42 A / 42 A
সর্বাধিক শর্ট সার্কিট কারেন্ট	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT সংখ্যা / সর্বাধিক ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	3 / 6			
ব্যাটারি				
ব্যাটারি ধরন	লি-অয়ন / লডে-অ্যাসডি			
ব্যাটারি ভোল্টেজে পরসীমা	40 - 60 V			
সর্বোচ্চ চার্জ / ডিসচার্জ কারেন্ট	250 A	290 A	290 A	320 A
যোগাযোগ	CAN / RS485			
আউটপুট AC (গ্রিড সাইড)				
নর্ধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
অপারেশন ফেজে	L/P/E			
রটেডে গ্রিড ভোল্টেজে	220 V / 230 V			
রটেডে গ্রিড ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
রটেডে গ্রিড আউটপুট কারেন্ট	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 থেকে 0.8 পছিষ্টি যাওয়া)			
THDi	< 3%			
ইনপুট AC (গ্রিড সাইড)				
ইনপুট ভোল্টেজে পরসীমা	187 - 253 V			
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট	81.8 A / 78.3 A	95.5 A / 91.3 A	109.1 A / 104.3 A	122.7 A / 117.4 A
ফ্রিকোয়েন্সি সীমা	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
আউটপুট AC (ব্যাক-আপ)				
নর্ধারতি আউটপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
সর্বাধিক আপাত আউটপুট পাওয়ার	রটেডে শক্টরি ২ গুণ, ১০ সেকেন্ড			
ব্যাক আপ সুইচ টাইম	< 10 ms			
রটেডে আউটপুট ভোল্টেজে	L/P/E, 220 V / 230 V			
রটেডে ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
রটেডে আউটপুট কারেন্ট	54.5 A / 52.2 A	63.6 A / 60.9 A	72.7 A / 69.6 A	81.8 A / 78.2 A
THDv (@লনিয়ার লডে)	< 3%			
ইনপুট জেনারেটর				
সর্বাধিক ইনপুট পাওয়ার	12 kW	14 kW	16 kW	18 kW
সর্বাধিক ইনপুট কারেন্ট	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 ফ্রিকোয়েন্সি	50 Hz / 60 Hz			
কর্মদক্ষতা				
সর্বাধিক কর্মদক্ষতা	97.6%			
EU কর্মদক্ষতা	97.0%			
PV ম্যাক্স দ্বারা BAT চার্জেরে সর্বাধিক কর্মদক্ষতা	> 94.9%			
BAT চার্জ / AC এ ডিসচার্জেরে সর্বাধিক কর্মদক্ষতা	> 94.33% / 93.51%			
সুরক্ষা				
সার্জ সুরক্ষা	হ্যাঁ			
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা	হ্যাঁ (শুধুমাত্র PV)			
গ্রাউন্ড ফল্ট পর্ব্যবক্ষণ	হ্যাঁ			
ইন্টগিগিটেড AFCI	ঐচ্ছিক			
সুরক্ষা শ্রেণী / ওভার ভোল্টেজে বডিগ	I / II (PV এবং BAT), III (MAINS এবং BACKUP এবং GEN)			
সাধারণ তথ্য				
মাপমাত্রা (W x H x D)	459 x 845 x 313 mm			
ওজন	55.5 kg			
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন			
অপারটেং এম্বয়িন্টে তাপমাত্রার পরসীমা	-25 ~ +60°C			
আপকেষকি আদ্রতা	0 - 100%			
ইনগরসে সুরক্ষা	IP66			
শব্দ নর্ধগমন (সাধারণত)	< 65 dB(A)			
কুলিং কনসপেট	ইন্টলেজিন্টে ফ্যান-কুলিং			
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m			
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, EN50549-1			
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
বশিষ্টি				
DC সংযোগ	MC4 প্লাগ (PV পরটে) / টার্মিনাল ব্লক (BAT পরটে)			
AC সংযোগ	টার্মিনাল ব্লক			
ইন্টারফেস	৭.০" এলসডি ডিসপ্লা এবং ব্লুটুথ + অ্যাপ			
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছিক: Cellular Wi-Fi, LAN			