



80-125K

গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | প্রতি MPPT-তে 42A/36A



নিরাপত্তা, বুদ্ধিমান প্রতিরোধ

- একত্রিত আবহাওয়া যন্ত্রপাতি, বুদ্ধিমান সিস্টেম অকার্যকরতা সতর্কতা
- এআই-ভিত্তিক মিলিসেকেন্ড আর্ক সুরক্ষা (AFCI)
- রিয়েল টাইম পিভি গ্রাউন্ডিং ডিটেকশন অ্যান্ড প্রোটেকশন
- উন্নত অগ্নি নিরাপত্তার জন্য আর্ক ফল্ট এবং RSD (দ্রুত শাটডাউন) সহযোগিতা (ঐচ্ছিক)

উদ্ভাবন, কখনও থামে না

- মাস্টার-স্লেভ এক্সপোর্ট পাওয়ার কন্ট্রোল সমাধান, নমনীয় এবং দ্রুত নিয়ন্ত্রণ, ১০টি ইউনিট প্যারাললে সমর্থন করে
- ডুয়াল স্বাধীন RS485 পোর্ট, তৃতীয় পক্ষের ইন্টিগ্রেশনের জন্য নিখুঁত অভিযোজন
- বহিরাগত জেনসেট কন্ট্রোলারের প্রয়োজন ছাড়াই একক এবং একাধিক জেনসেট অ্যাপ্লিকেশন সমর্থন করে
- শিল্পের প্রথম মাস্টার-স্লেভ এক্সপোর্ট পাওয়ার কন্ট্রোল+ থ্রি-ফেজ ভারসাম্যহীন আউটপুট কন্ট্রোল, চাহিদা অনুযায়ী প্রতিটি ফেজ পাওয়ার বরাদ্দ করে এবং বিভিন্ন পাওয়ার গ্রিডের সাথে নমনীয়ভাবে সামঞ্জস্যপূর্ণ (ঐচ্ছিক)



তথ্য তালিকা

মডলে	80K	100K	110K	125K
ইনপুট DC				
সর্ববাহকি ইনপুট ভোল্টেজে			1100 V	
নর্ধিধারতি ভোল্টেজে			600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে			180 V	
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা			160 - 1000 V	
সর্ববাহকি ইনপুট কারেন্ট	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
ডিসি ইনপুট পূর্বসর্বোচ্চ কারেন্ট	4 × (42 A / 36 A)		5 × (42 A / 36 A)	
সর্ববাহকি শর্ট সার্কিট কারেন্ট	8 × 50 A		10 × 50 A	
MPPT সংখ্যা / সর্ববাহকি ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	8 / 16		10 / 20	
আউটপুট AC				
নর্ধিধারতি আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
সর্ববাহকি আপাত আউটপুট পাওয়ার	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
সর্ববাহকি আউটপুট পাওয়ার	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজে			3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি			50 Hz / 60 Hz	
রটেডে গ্রিডি আউটপুট কারেন্ট	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
সর্ববাহকি আউটপুট কারেন্ট	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর			> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিষ্টি যাওয়া)	
THDi			< 3%	
কর্মদক্ষতা				
সর্ববাহকি কর্মদক্ষতা			98.7%	
EU কর্মদক্ষতা			98.3%	
সুরক্ষা				
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা			হ্যাঁ	
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা			হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা			হ্যাঁ	
সার্জ সুরক্ষা			DC টাইপ II / AC টাইপ II	
গ্রিডি পর্যবেক্ষণ			হ্যাঁ	
এন্ট-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা			হ্যাঁ	
তাপমাত্রা সুরক্ষা			হ্যাঁ	
স্ট্রিং পর্যবেক্ষণ			হ্যাঁ	
I/V কার্ড স্ক্যানিং			হ্যাঁ	
রাত্রিকালীন SVG ফাংশন			হ্যাঁ	
ইন্টগ্রিটেডে AFCI 2.0			হ্যাঁ	
ইন্টগ্রিটেডে PID রিকিডারি			ঐচ্ছকি	
ইন্টগ্রিটেডে DC সুইচ			হ্যাঁ	
ইন্টগ্রিটেডে AC সুইচ			ঐচ্ছকি	
ইন্টগ্রিটেডে EPM ফাংশন (< ১০ ইউনিট)			হ্যাঁ	
ত্রি-ফেজ অসমতা পূরণ আউটপুট			ঐচ্ছকি	
জনোরটের সামঞ্জস্যতা			হ্যাঁ (৯টি জনোরটের) ঐচ্ছকি (২-৩টি জনোরটেরের জন্য পাওয়ার শনাক্তকরণ বক্স প্রয়োজন)	
সাধারণ তথ্য				
মাপমাত্রা (W × H × D)			1014 × 567 × 345 mm	
ওজন	93 kg		96 kg	
টপোলজি			ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাত্রি)			< 2 W	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা			-30 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা			0 - 100%	
ইনগ্রুপে সুরক্ষা			IP66	
কুলিং কনসেপ্ট			ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং	
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা			4000 m	
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড			G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
নরিপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড			IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
বৈশিষ্ট্য				
DC সংযোগ			MC4 কানক্টর	
AC সংযোগ			OT টার্মিনাল (সর্বোচ্চ 240 mm ²)	
ডিসিপলে			LCD	
যোগাযোগ			RS485, ঐচ্ছকি: Wi-Fi, GPRS, PLC	