



নতুন

150K

গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | প্রতি MPPT-তে 54A



নিরাপত্তা, বুদ্ধিমান প্রতিরোধ

- একত্রিত আবহাওয়া যন্ত্রপাতি, বুদ্ধিমান সিস্টেম অকার্যকরতা সতর্কতা
- এআই-ভিত্তিক মিলিসেকেন্ড আর্ক সুরক্ষা (AFCI)

- রিয়েল-টাইম সৌরবিদ্যুৎ ইনসুলেশন সনাক্তকরণ
- উন্নত অগ্নি নিরাপত্তার জন্য আর্ক ফল্ট এবং RSD (দ্রুত শাটডাউন) সহযোগিতা (ঐচ্ছিক)
- বুদ্ধিমান এসি এবং ডিসি টার্মিনাল তাপমাত্রা সনাক্তকরণ



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	150K
<b>ইনপুট DC</b>	
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজে	1100 V
নির্ধারিত ভোল্টেজে	600 V
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে	180 V
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা	160 - 1000 V
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	7 × 54 A
ডিসি ইনপুট প্রত্যাশিত কারেন্ট	54 A
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	7 × 75 A
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	7 / 21
<b>আউটপুট AC</b>	
নির্ধারিত আউটপুট পাওয়ার	150 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	165 kVA
সর্বোচ্চ আউটপুট পাওয়ার	165 kW
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	216.5 A / 227.9 A
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	250.6 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর	> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)
THDi	< 3%
<b>কর্মদক্ষতা</b>	
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা	98.8%
EU কর্মদক্ষতা	98.3%
<b>সুরক্ষা</b>	
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা	হ্যাঁ
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা	হ্যাঁ
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা	হ্যাঁ
সার্জ সুরক্ষা	DC টাইপ II / AC টাইপ II
গ্রিড পরিবর্তন	হ্যাঁ
এন্ট-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা	হ্যাঁ
তাপমাত্রা সুরক্ষা	হ্যাঁ
স্ট্রিং পরিবর্তন	হ্যাঁ
I/V কার্ড স্ক্যানিং	হ্যাঁ
রাতেরকালীন SVG ফাংশন	হ্যাঁ
ইন্টগ্রেটেড AFCI 2.0	ঐচ্ছিক
ইন্টগ্রেটেড PID রিকিয়ারি	ঐচ্ছিক
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ	হ্যাঁ
ত্রি-ফেজ অসমতা পূর্ণ আউটপুট	ঐচ্ছিক
<b>সাধারণ তথ্য</b>	
মাপমাত্রা (W × H × D)	1035.5 × 869 × 396 mm
ওজন	105 kg
টপোলজি	ট্রান্সফরমারহীন
স্ব-ব্যবহার (রাতের)	< 2 W
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা	-30 ~ +60°C
আপেক্ষিক আদ্রতা	0 - 100%
ইনগ্রসে সুরক্ষা	IP66
কুলিং কনসেপ্ট	ইন্টেলিজেন্ট ফ্যান-কুলিং
সর্বোচ্চ অপারেশন উচ্চতা	4000 m
গ্রিড সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
নিরাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
<b>বৈশিষ্ট্য</b>	
DC সংযোগ	MC4 কানেক্টর
AC সংযোগ	OT টার্মিনাল (সর্বোচ্চ 400 mm <sup>2</sup> )
ডিসপ্লে	এলইডি নির্দেশক ও ব্লুটুথ + অ্যাপ
যোগাযোগ	RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS, PLC