

275-350K

গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

S6-GU3P(275-350)K06-EV-ND

6 MPPT | প্রতি MPPT-তে 70A/80A

**কার্যকর**

- ২৪/৩০ ইনপুট, > ১৫০% ডিসি/এসি অনুপাত
- প্রতিটি এমপিটি সর্বাধিক কারেন্ট ৭০এ/৮০এ, ১৮২ এবং ২১০ সিরিজ বাইফেসিয়াল মডিউলের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ
- পেটেন্টেড তাপ স্থানান্তর প্রযুক্তি, উচ্চ তাপমাত্রায় ধারাবাহিক আউটপুট বৃদ্ধি ৫%

নিরাপদ

- IP66, C5-M ক্ষয়রোধী স্তর
- বুদ্ধিমান স্ট্রিং ব্রেক, ডিসি সুইচের জন্য রিমোট রিলিজ, সক্রিয় নিরাপত্তা
- বুদ্ধিমান এসি/ডিসি টার্মিনাল তাপমাত্রা সনাক্তকরণ সমর্থন করে

স্মার্ট

- স্মার্ট স্ট্রিং মনিটরিং, স্মার্ট I-V কার্ড স্ক্যান
- প্রতিটি এমপিটি অনলাইন ইনসুলেশন ফল্ট সনাক্তকরণ দ্রুত ফল্ট চিহ্নিতকরণের সুবিধা প্রদান করে
- কম তাপমাত্রায় অ্যান্টিফ্রিজ, বিপরীত ধূলি অপসারণ, অভ্যন্তরীণ ডিহিউমিডিফিকেশন

অর্থনৈতিক

- ২০ মিলিসেকেন্ড দ্রুত প্রতিক্রিয়া পাওয়ার ইনভার্টার, যা এসভিজি প্রতিস্থাপন করতে সক্ষম
- ৪০০মিমি^২ অ্যালুমিনিয়াম তার সংযোগ সমর্থন করে, এসি কেবল খরচ সাশ্রয়ী
- পিএলসি যোগাযোগ সমর্থন করে, যোগাযোগ কেবল এবং নির্মাণ খরচ সাশ্রয়ী



তথ্য তালিকা

মডলে	275K	350K
ইনপুট DC		
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজে		1500 V
নির্ধারিত ভোল্টেজে		1080 V
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজে		500 V
MPPT ভোল্টেজে পরিসীমা		480 - 1500 V
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	6 × 70 A	6 × 80 A
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	6 × 105 A	6 × 125 A
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	6 / 24	6 / 30
আউটপুট AC		
নির্ধারিত আউটপুট পাওয়ার	275 kW	350 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	275 kVA	350 kVA
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজে		3/PE, 800 V
গ্রিডি ভোল্টেজে পরিসীমা		640 - 920 V
রটেডে গ্রিডি ফ্রিকোয়েন্সি		50 Hz / 60 Hz
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	198.5 A	252.6 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্বে যাওয়া)
THDi		< 3%
কর্মদক্ষতা		
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		99.0%
EU কর্মদক্ষতা		98.7%
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
এন্টি-আইল্যান্ডিং সুরক্ষা		হ্যাঁ
তাপমাত্রা সুরক্ষা		হ্যাঁ
স্ট্রিং পর্যবেক্ষণ		হ্যাঁ
I/V কার্ড স্ক্যানিং		হ্যাঁ
রাত্রে সময় SVG ফাংশন		হ্যাঁ
ইন্টগ্রেটেড PID রিকিডারি		হ্যাঁ
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ		হ্যাঁ
সাধারণ তথ্য		
মাপমাত্রা (W × H × D)		1098 × 813 × 378.5 mm
ওজন		117 kg
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন
স্ব-ব্যবহার (রাত্রে)		< 3 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
গ্রিডি সংযোগ স্ট্যান্ডার্ড		EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
নিরাপত্তা / EMC স্ট্যান্ডার্ড		IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4
বৈশিষ্ট্য		
DC সংযোগ		মলি যাওয়া সংযোগকারী
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল (সর্বোচ্চ 400 mm ²)
ডিসিপ্লে		এলইডি নির্দেশক ও ব্লুটুথ + অ্যাপ
যোগাযোগ		RS485, ইচ্ছিক: PLC