

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

### Solis-এর তিন ফেজের গ্রিড-টাইড ইনভার্টার

#### কার্যকর

- 6/8 MPPT, সর্বাধিক দক্ষতা 98.5%
- > 150% DC/AC অনুপাত
- বাইফেসিয়াল মডিউলগুলির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ

#### স্মার্ট

- রাত্ৰিকালীন SVG ফাংশন
- স্মার্ট স্ট্রিং মনিটরিং, স্মার্ট I-V কার্ড স্ক্যান
- সহজ অপারেশনের সাথে রিমোট ফার্মওয়্যার আপগ্রেড

#### নিরাপদ

- IP66
- AFCI সুরক্ষা, কার্যকরভাবে আগুনের ঝুঁকি হ্রাস করে
- ভাল মডিউল কার্যকরিতার জন্য অভ্যন্তরীণ PID পুনরুদ্ধার (ঐচ্ছিক)
- দীর্ঘ স্থায়িত্বের জন্য বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত ব্র্যান্ডেড উপাদান

#### অর্থনৈতিক

- পাওয়ার লাইন যোগাযোগ (PLC) (ঐচ্ছিক)
- DC সাইড "Y" সংযোগকারীর সমর্থন করে

#### মডেল:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



## তথ্য তালিকা

## Solis-(80-110)K-5G-PRO

মডলে	80K	100K	110K
<b>ইনপুট DC</b>			
সর্বোচ্চ ইনপুট ভোল্টেজ		1100 V	
নরিধারতি ভোল্টেজ		600 V	
স্টার্ট-আপ ভোল্টেজ		180 V	
MPPT ভোল্টেজ পরিসীমা		160 - 1000 V	
সর্বোচ্চ ইনপুট কারেন্ট	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
সর্বোচ্চ শর্ট সার্কিট কারেন্ট	6 × 50 A		8 × 50 A
MPPT সংখ্যা / সর্বোচ্চ ইনপুট স্ট্রিং সংখ্যা	6 / 12		8 / 16
<b>আউটপুট AC</b>			
নরিধারতি আউটপুট পাওয়ার	80 kW	100 kW	110 kW
সর্বোচ্চ আপাত আউটপুট পাওয়ার	88 kVA	110 kVA	121 kVA
সর্বোচ্চ আউটপুট পাওয়ার	88 kW	110 kW	121 kW
রটেডে গ্রিডি ভোল্টেজ		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
সর্বোচ্চ আউটপুট কারেন্ট	133.7 A	167.1 A	183.8 A
পাওয়ার ফ্যাক্টর		> 0.99 (0.8 থেকে 0.8 পছিন্ধি যোগ্য়)	
THDi		< 3%	
<b>কর্মদক্ষতা</b>			
সর্বোচ্চ কর্মদক্ষতা		98.5%	
EU কর্মদক্ষতা		98.0%	
<b>সুরক্ষা</b>			
DC রিভার্স পোলারিটি সুরক্ষা		হ্যাঁ	
শর্ট সার্কিট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
আউটপুট অতিরিক্ত কারেন্ট সুরক্ষা		হ্যাঁ	
সারজ 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	
ইন্টগ্রেটেড AFCI 2.0		ঐচ্ছিক	
ইন্টগ্রেটেড PID রিকভারি		ঐচ্ছিক	
ইন্টগ্রেটেড DC সুইচ		হ্যাঁ	
ইন্টগ্রেটেড AC সুইচ		ঐচ্ছিক	
<b>সাধারণ তথ্য</b>			
মাপমাত্রা (W × H × D)	1065 × 585 × 363 mm (এসি সুইচ সহ বা ছাড়া)	1183 × 585 × 363 mm (এসি সুইচ ছাড়া); 1295 × 585 × 363 mm (AC সুইচ সহ)	
ওজন	78 kg	98 kg	
টপোলজি		ট্রান্সফরমারহীন	
স্ব-ব্যবহার (রাতরা)		< 2 W	
অপারেটিং এম্বিয়েন্ট তাপমাত্রার পরিসীমা		-30 ~ +60°C	
আপেক্ষিক আদ্রতা		0 - 100%	
ইনগ্রেস 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	
<b>বৈশিষ্ট্য</b>			
DC সংযোগ		MC4 কানেক্টর	
AC সংযোগ		OT টার্মিনাল (সর্বোচ্চ 240 মিমি)	
ডিসপ্লে		LCD	
যোগাযোগ		RS485, ঐচ্ছিক: Wi-Fi, GPRS, PLC	