

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

# محولات Solis ثلاثية المراحل

### فعال

- 9/10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.8%
- تزيد نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه

### آمن

- IP66
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- مكونات ذات علامة تجارية معترف بها عالميًا لعمر أطول

### ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي
- لمنع التيار والجهد
- ترقية البرامج الثابتة عن بُعد بعملية سهلة

### اقتصادي

- اتصال خط الطاقة (PLC) (اختياري)
- يدعم جانب التيار المستمر موصل "Y"

### نماذج:

Solis-80K-5G

Solis-100K-HV-5G

Solis-110K-BHV-5G



عرض 360 درجة



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

## ورقة البيانات

80K	100K-HV	110K-BHV	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V		720 V	الجهد المقدر
	195 V		جهد البدء
	180-1000 V		نطاق جهد MPPT
9*26 A		10*26 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
9*40 A		10*40 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
9/18		10/20	رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
80 kW	100 kW	110 kW	قدرة الخرج المقدر
88 kVA	110 kVA	121 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
88 kW	110 kW	121 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V	جهد الشبكة المقدر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
133.7 A	132.3 A	129.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر		عامل القدرة
	<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>			
98.7%		98.8%	الحد الأقصى للكفاءة
98.3%		98.5%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>			
	نعم		مكافحة القطبية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم		مكافحة الدائرة القصيرة
	نعم		مكافحة التيار عند الخرج
	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II		الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم		مراقبة الشبكة
	نعم		مكافحة الجزر
	نعم		مكافحة الحرارة
	نعم		مراقبة السلاسل
	نعم		مسح منحني التيار والجهد
	نعم <sup>(1)</sup>		AFCI المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
	اختياري		استعادة PID المتكاملة
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	اختياري		مفتاح التيار المتردد المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
	1050mm*567mm*314.5mm (مع مفتاح تيار متردد)		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
	82 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	<2 W		الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
	-30 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0-100%		الرطوبة النسبية
	IP66		حماية الدخل
	تبريد بالهروحة الذكية الزائدة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	G98, G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		معايير اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
	موصل MC4		اتصال التيار المستمر
	محطة OT (بحد أقصى 185mm <sup>2</sup> )		اتصال التيار المتردد
	LCD		العرض
	Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485		الاتصال