

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

### محولات Solis ثلاثية المراحل

#### فعال

- 6/8 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 98.5%
- تزيد نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه

#### آمن

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

#### ذكي

- وظيفة SVG الليلية
- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي
- لمنحنى 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-PRO
- Solis-100K-5G-PRO
- Solis-110K-5G-PRO

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

## ورقة البيانات

80K	100K	110K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	600 V		الجهد المقدر
	180 V		جهد البدء
	160-1000 V		نطاق جهد MPPT
40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
6*50 A	8*50 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
6/12	8/16		رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
80 kW	100 kW	110 kW	قدرة الخرج المقمرة
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		جهد الشبكة المقمر
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقمر
121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	تيار الخرج المقمر للشبكة
133.7 A	167.1 A	183.8 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر		عامل القدرة
	<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>			
	98.5%		الحد الأقصى للكفاءة
	98.0%		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>			
1065mm*585mm*363mm (مع مفتاح تيار متردد)	1183mm*585mm*363mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
79.5 kg	93 kg		الوزن
	بدون محول		الطوبولوجيا
	<2 W		الاستهلاك الذاتي (يلتأ)
	-30 ~ +60°C		نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
	0-100%		الرطوبة النسبية
	IP66		حماية الدخول
	تبريد بالمروحة الذكية الزائدة		مفهوم التبريد
	4000 m		الارتفاع الأقصى للتشغيل
	G99, IEC61727, EN50549-1/2		معيير اتصال الشبكة
	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>			
	موصّل MC4		اتصال التيار المستمر
	محطة OT (بحد أقصى 240mm <sup>2</sup> )		اتصال التيار المتردد
	LCD		العرض
	Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485		الاتصال