

Solis-(100-125)K-5G

محولات Solis ثلاثية المراحل

فعال

- 10 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تزيد نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 100MPPT/MW
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه

آمن

- حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة (اختياري)
- تقنية تقليل حمل الجهد الزائد وقمع تيار التسرب، وانخفاض معدل الفشل
- 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-100K-5G
- Solis-110K-5G
- Solis-125K-HV-5G



عرض 360 درجة



Solis-(100-125)K-5G

ورقة البيانات

100K	110K	125K-HV	نماذج
مدخلات التيار المستمر			
	1100 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V		720 V	الجهد المقدر
	195 V		جهد البدء
	180-1000 V		نطاق جهد MPPT
	10*26 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
	10*40 A		الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
	10/20		رقم MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
مخرجات التيار المتردد			
100 kW	110 kW	125 kW	قدرة الخرج المقدر
110 kVA	121 kVA	137.5 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
110 kW	121 kW	137.5 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		3/PE, 480 V	جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz			تردد الشبكة المقدر
152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
167.1 A	183.8 A	165.4 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < 0.8 يؤدي إلى 0.8 تأخر			عامل القدرة
<3%			THDi
الكفاءة			
98.7%		99.0%	الحد الأقصى للكفاءة
98.3%		98.5%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية			
	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 (تيار متردد من النوع I اختياري)			الحماية من زيادة التيار/الجهد
	نعم		مراقبة الشبكة
	نعم		مكافحة الجزر
	نعم		مكافحة الحرارة
	نعم		مراقبة السلاسل
	نعم		مسح منحني التيار والجهد
	نعم ⁽¹⁾		AFCL المتكامل (مكافحة دائرة قوس القوة الكهربائية للتيار المستمر)
	اختياري		استعادة PID المتكاملة
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
	اختياري		مفتاح التيار المتردد المتكامل
البيانات العامة			
1065mm*567mm*344.5mm			الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
91 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
VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA			معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات			
موصّل MC4			اتصال التيار المستمر
محطة OT (بحد أقصى 185mm ²)			اتصال التيار المتردد
LCD			العرض
Wi-Fi, GPRS, PLC اختياري, RS485			الاتصال