

## Solis-255K-EHV-5G-PLUS

### عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

#### آمن

- IP66
- وظيفة استعادة PID في الليل
- تصميم بدون فيوز، آمن ولا يحتاج للصيانة
- مكونات مشهورة عالمياً لعمر افتراضي أطول

#### فعال

- 12 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 47MPPT/MW
- متوافق مع الألواج ثنائية الوجه بقدرة 550 واط أو أكثر

#### اقتصادي

- اتصال عبر خطوط القدرة (PLC) ( اختياري )
- يدعم وصلة "Y" جانب التيار المستمر للألواح

#### ذكي

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



نماذج:

Solis-255K-EHV-5G-PLUS

<b>نماذج</b>	<b>255K</b>
مدخلات التيار المستمر	
الجهد الأقصى لجهد الداخل	1500 V
الجهد المقرر	1080 V
الجهد الأدنى للتشغيل	500 V
نطاق جهد MPPT	480 - 1500 V
الحد الأقصى لتيار الدخل	12 × 30 A
الحد الأقصى لتيار دائرة القصر	12 × 50 A
عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الداخل	12 / 24
مخرجات التيار المتردد	
قدرة الخرج	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C
جهد الشبكة المقرر	3/PE, 800 V
نطاق جهد الشبكة	640 - 920 V
تردد الشبكة المقرر	50 Hz / 60 Hz
الحد الأقصى لتيار الخرج	184.0 A
عامل القدرة	(0.8 - g 0.8 + ( بين 0.99 < 3%
THDi	< 3%
الكفاءة	
الحد الأقصى للكفاءة	99.0%
كفاءة الاتصال الأوروبي	98.8%
الحماية	
الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر	نعم
الحماية من الدائرة القصر	نعم
الحماية من التيار الآخر	نعم
الحماية من زيادة التيار/الجهد	تيار مستمر من النوع II / تيار متزعد من النوع II
مراقبة الشبكة	نعم
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم
الحماية من الدرارة	نعم
مراقبة مجموعات الواقع الطاقة الشمسية	نعم
فحص منتهى التيار والجهد	نعم
وظيفة SVG في الليل	نعم
نظام مكافحة الـ PID	نعم
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم
البيانات العامة	
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	1125 × 770 × 384 mm
الوزن	113 kg
الطاوبوليكي	بدون مدول
الدستهلك الظاهري (ليل)	< 2 W
نطاق درجة الحرارة المدروطة خلال التشغيل	-30 ~ +60°C
الارطوبة النسبية	0 - 100%
درجة حماية	IP66
التبريد	تبريد ذكي مزدوج
الارتفاع الأقصى عن سطح البحر	4000 m
معيار اتصال الشبكة	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
ميزات	
مدخل التيار المستمر	MC4 موصل
مدخل التيار المتردد	مدخل OT (بعد أقصى (300mm <sup>2</sup> )
الشاشة	LCD
نوع بروتوكول الاتصال	RS485, ختاري: PLC