

## Solis-(215-255)K-EHV-5G

## عواكس متصلة بالشبكة ثلاثية الاطوار من Solis

معتمد من قبل TÜV Rheinland مع VDE-AR-N4130، ويدعم اتصالات الشبكة بجهد كهربائي عالي جدًا  $150 \leq$  كيلو فولت لتعزيز القدرة على التكيف مع الشبكة.

## آمن

- IP66
- استعادة PID مدمجة لأداء أفضل للوحدة
- تصميم بدون فيوز، آمن ولا يحتاج للصيانة
- مكونات مشهورة عالميًا لعمر افتراضي أطول

## فعال

- 9/12/14 نقاط MPPT، كفاءة تصل إلى 99.0%
- تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%
- كثافة تتبع الطاقة العالية 55MPPT/MW
- متوافق مع الألواح ثنائية الوجه بقدرة 500 واط أو أكثر

## اقتصادي

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

## ذكي

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



## نماذج:

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



عرض 360 درجة



## Solis-(215-255)K-EHV-5G

## نشرة البيانات

215K-PLUS	255K	255K-PLUS	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>			
	1500 V		الحد الأقصى لجهد الدخل
	1080 V		الجهد المقدر
	500 V		الجهد الأدنى للتشغيل
	480-1500 V		نطاق جهد MPPT
9*30 A	14*26 A	12*30 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
9*50 A	14*40 A	12*50 A	الحد الأقصى لتيار الدائرة القصيرة
9/18	14/28	12/24	عدد MPPT / الحد الأقصى لعدد سلاسل الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>			
215 kVA@30°C / 205 kVA@40°C / 195 kVA@50°C	255 kVA@30°C / 235 kVA@40°C / 220 kVA@50°C		قدرة الخرج
	3/PE, 800 V		جهد الشبكة المقدر
	640-920 V		نطاق جهد الشبكة نطاق جهد الشبكة
	50 Hz / 60 Hz		تردد الشبكة المقدر
155.2 A	184.0 A		الحد الأقصى لتيار الخرج
	0.99 < ( بين 0.8+ و 0.8- )		عامل القدرة
	<3%		THDi
<b>الكفاءة</b>			
	99.0%		الحد الأقصى للكفاءة
98.8%	98.7%	98.8%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>			
	نعم		الحماية من القوسية المعكوسة للتيار المستمر
	نعم		الحماية من الدائرة القصيرة
	نعم		الحماية من التيار الخرج
	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II		الحماية من زيادة التيار/ الجهد
	نعم		مراقبة الشبكة
	نعم		الحماية عند انقطاع الشبكة
	نعم		الحماية الحرارية
	نعم		مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية
	نعم		مسح منحنى التيار والجهد
	نعم		وظيفة SVG في الليل
	نعم		نظام مكافحة الـ PID
	نعم		مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>			
	1125mm*770mm*384mm		الأبعاد (العرض * الارتفاع * العمق)
109 kg	113 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
	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		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
	مدخل OT (بحد أقصى 300mm <sup>2</sup> )		اتصال التيار المتردد
	LCD		الشاشة
	PLC اختياري, RS485		الاتصال