

جديد

150K

العاكسات المتصلة بالشبكة

S6-GC3P150K07-NV-ND

MPPT لكل 54A | MPPT 7



## السلامة والوقاية الذكية



- اكتشاف أعطال القوس الكهربائي والإغلاق السريع (RSD) لزيادة السلامة من الحرائق (اختياري)
- استشعار ذكي لدرجة حرارة أطراف التيار المتردد والمستمر

- أجهزة قياس الأحوال الجوية مدمجة، تحذير ذكي لانخفاض فعالية النظام
- حماية ذكية من القوس الكهربائي (AFCL)، بوقت استجابة بالمللي ثانية، مدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الكشف عن التأريض الكهروضوئي والحماية في الوقت الحقيقي

## ابتكار لا يتوقف أبدًا



- أول نظام/محول للمشاريع الصناعية بميزات التحكم في طاقة التصدير + إمكانية الخرج غير متوازن ثلاثي الأطوار، وتوزيع طاقة على كل طور حسب طلب و حمل كل طور، وتوافق مرن مع شبكات الطاقة المختلفة (اختياري)

- نظام تحكم في طاقة التصدير (الرئيسي-التابع)، تحكم سريع ومرن، يدعم التوصيل المتوازي لـ 10 وحدات
- منافذ RS485 مزدوجة مستقلة، تكيف مثالي وتكامل مع طرف ثالث
- يدعم تطبيقات المولدات الفردية والمتعددة دون الحاجة إلى وحدة تحكم خارجية



## نشرة البيانات

150K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>	
1100 V	الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V	الجهد المقدر
180 V	الجهد الأدنى للتشغيل
160 - 1000 V	نطاق جهد MPPT
7 × 54 A	الحد الأقصى لتيار الدخل
54 A	التيار الأقصى لكل مدخل تيار مستمر
7 × 75 A	الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
7 / 21	عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>	
150 kW	قوة الخرج المقدر
165 kVA	الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة
165 kW	الحد الأقصى لقوة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz	تردد الشبكة المقدر
216.5 A / 227.9 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
250.6 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين 0.8 + و 0.8 - )	عامل القدرة
< 3%	THDi
<b>الكفاءة</b>	
98.8%	الحد الأقصى للكفاءة
98.3%	كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>	
نعم	الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر
نعم	الحماية من الدائرة القصر
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 من الحرارة
نعم	مراقبة مجموعات الواح الطاقة الشمسية
نعم	فحص منحنى التيار والجهد
نعم	وظيفة SVG الليلية
اختياري	مدمج بتقنيه AFCI 2.0
اختياري	نظام مكافحة ال PID
نعم	مفتاح التيار المستمر المتكامل
اختياري	خرج غير متوازن ثلاثي الأطوار
<b>البيانات العامة</b>	
1035.5 × 869 × 396 mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
105 kg	الوزن
بدون محول	الطوبولوجيا
< 2 W	الاستهلاك الذاتي (يلت)
-30 ~ +60°C	نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%	الرطوبة النسبية
IP66	درجة حماية
تبريد ذكي مزوج	التبريد
4000 m	الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	معييار اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>	
MC4 موصل	مدخل التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 400mm <sup>2</sup> )	مدخل التيار المتردد
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق	الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC, اختياري, RS485	نوع بروتوكول الاتصال