

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 (AFCI)، بوقت استجابة بالمللي ثانية، مدعومة بالذكاء الاصطناعي
- الكشف عن التآريض 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

لبنان

t: +86 574 6580 2188

w: solisinverters.com/lb

e: sales@ginlong.com

MEservice@solisinverters.com



نشرة البيانات

نماذج		150K
مدخلات التيار المستمر		
الحد الأقصى لجهد الدخل	1100 V	
الجهد المقدر	600 V	
الجهد الأدنى للتشغيل	180 V	
نطاق جهد MPPT	160 - 1000 V	
الحد الأقصى لتيار الدخل	7 × 54 A	
التيار الأقصى لكل مدخل تيار مستمر	54 A	
الحد الأقصى لتيار دائرة القصر	7 × 75 A	
عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل	7 / 21	
مخرجات التيار المتردد		
قوة الخرج المقدره	150 kW	
الحد الأقصى لقوة الخرج الظاهرة	165 kVA	
الحد الأقصى لقوة الخرج	165 kW	
جهد الشبكة المقدر	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
تردد الشبكة المقدر	50 Hz / 60 Hz	
تيار الخرج المقدر للشبكة	216.5 A / 227.9 A	
الحد الأقصى لتيار الخرج	250.6 A	
عامل القدرة	< 0.99 (بين 0.8 و 0.8)	
THDi	< 3%	
الكفاءة		
الحد الأقصى للكفاءة	98.8%	
كفاءة الاتحاد الأوروبي	98.3%	
الحماية		
الحماية من عكس اقطاب التيار المستمر	نعم	
الحماية من الدائرة القصر	نعم	
الحماية من التيار الخرج	نعم	
الحماية من زيادة التيار/الجهد	تيار مستمر من النوع II / تيار متردد من النوع II	
مراقبة الشبكة	نعم	
الحماية عند انقطاع الشبكة	نعم	
الحماية من الحرارة	نعم	
مراقبة مجموعات ألواح الطاقة الشمسية	نعم	
فحص منحنى التيار والجهد	نعم	
وظيفة SVG الليلية	نعم	
مدمج بتقنيه AFCI 2.0	اختياري	
نظام مكافحة ال PID	اختياري	
مفتاح التيار المستمر المتكامل	نعم	
خرج غير متوازن ثلاثي الأطوار	اختياري	
البيانات العامة		
الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	1035.5 × 869 × 396 mm	
الوزن	105 kg	
الطوبولوجيا	بدون محول	
الاستهلاك الذاتي (يلت)	< 2 W	
نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل	-30 ~ +60°C	
الرطوبة النسبية	0 - 100%	
درجة حماية	IP66	
التبريد	تبريد ذكي مزدوج	
الارتفاع الأقصى عن سطح البحر	4000 m	
معيار اتصال الشبكة	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110	
معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي	IEC/EN 62109-1/-2, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4	
ميزات		
مدخل التيار المستمر	موصل MC4	
مدخل التيار المتردد	مدخل OT (بحد أقصى 400mm²)	
الشاشة	مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق	
نوع بروتوكول الاتصال	Wi-Fi, GPRS, PLC ,اختياري: RS485	