

275-350K

العاكسات المتصلة بالشبكة

S6-GU3P(275-350)K06-EV-ND

MPPT لكل 80A/70A | MPPT 6



آمن



- التصنيف IP66، مستوى مقاومة التآكل C5-M
- فصل ذكي للسلسلة، تحرير عن بعد لقاطع التيار المستمر، أمان فعال
- دعم الكشف الذكي عن درجة حرارة طرف التيار المتردد/ التيار المستمر

فعال



- 30/24 مدخلًا، < 150% نسبة تيار مستمر/تيار متردد
- التيار الأقصى لكل MPPT هو 80/70 أمبير، متوافق مع ألواح 182 و 210 والألواح ثنائية الوجه
- تقنية نقل الحرارة الحاصلة على براءة اختراع، زيادة مستمرة في الخرج بنسبة 5% في درجات الحرارة العالية

اقتصادي



- عاكس مع استجابة طاقة تفاعلية سريعة 20 مللي ثانية، يمكن أن يحل محل SVG
- دعم توصيل أسلاك الألومنيوم 400 مم²، مما يوفر تكلفة كابل التيار المتردد
- دعم اتصالات PLC، مما يوفر كابلات الاتصال وتكلفة الإنشاءات

ذكي



- مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد
- يكشف الكشف عبر الإنترنت عن أعطال التأريض ويسهل التحديد السريع للأعطال
- مضاد للتجمد في درجات الحرارة المنخفضة، وإزالة الغبار العكسي، وإزالة الرطوبة في الأماكن المغلقة



نشرة البيانات

275K		350K		نماذج
مدخلات التيار المستمر				
1500 V				الحد الأقصى لجهد الدخل
1080 V				الجهد المقدر
500 V				الجهد الادنى للتشغيل
480 - 1500 V				نطاق جهد MPPT
6 × 70 A		6 × 80 A		الحد الأقصى لتيار الدخل
6 × 105 A		6 × 125 A		الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
6 / 24		6 / 30		عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
مخرجات التيار المتردد				
275 kW		350 kW		قمة الخرج المقدر
275 kVA		350 kVA		الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
3/PE, 800 V				جهد الشبكة المقدر
640 - 920 V				نطاق جهد الشبكة نطاق جهد الشبكة
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقدر
198.5 A		252.6 A		الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 - 0.8)				عامل القدرة
< 3%				THDi
الكفاءة				
99.0%				الحد الأقصى للكفاءة
98.7%				كفاءة الاتحاد الأوروبي
الحماية				
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 في الليل
نعم				نظام مكافحة ال PID
نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل
البيانات العامة				
1098 × 813 × 378.5 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
117 kg		119 kg		الوزن
بدون محول				الطوبولوجيا
< 3 W				الاستهلاك الذاتي (يلأ)
-30 ~ +60°C				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%				الرطوبة النسبية
IP66				درجة حماية
تبريد ذكي مزدوج				التبريد
4000 m				الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
EN50549, G99, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019				معييار اتصال الشبكة
IEC62109-1/-2, IEC61000-6-2/-4				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
ميزات				
موصل متوافق				مدخل التيار المستمر
مدخل OT (يحد أقصى 400mm²)				مدخل التيار المتردد
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق				الشاشة
PLC اختياري, RS485				نوع بروتوكول الاتصال