



80-125K

العاكسات المتصلة بالشبكة

S6-GC(80-125)K

MPPT لكل 42A/36A | MPPT 8/10



السلامة والوقاية الذكية



- الكشف عن التآريض الكهروضوئي والحماية في الوقت الحقيقي
- اكتشاف أعطال القوس الكهربائي والإغلاق السريع (RSD) لزيادة السلامة من الحرائق (اختياري)

- أجهزة قياس الأحوال الجوية مدمجة، تحذير ذكي لانخفاض فعالية النظام
- حماية ذكية من القوس الكهربائي (AFCL)، بوقت استجابة بالمللي ثانية، مدعومة بالذكاء الاصطناعي

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

80K	100K	110K	125K	نماذج
مدخلات التيار المستمر				
1100 V				الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V				الجهد المقدر
180 V				الجهد الأدنى للتشغيل
160 - 1000 V				نطاق جهد MPPT
4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		الحد الأقصى لتيار الدخل	
4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		التيار الأقصى لكل مدخل تيار مستمر	
8 × 50 A	10 × 50 A		الحد الأقصى لتيار دائرة القصر	
8 / 16	10 / 20		عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل	
مخرجات التيار المتردد				
80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	قمرة الخرج المقدر
88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	الحد الأقصى لقمرة الخرج الظاهرة
88 kW	110 kW	121 kW	125kW	الحد الأقصى لقمرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقدر
121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < (بين 0.8 - q و 0.8)				عامل القدرة
< 3%				THDi
الكفاءة				
98.7%				الحد الأقصى للكفاءة
98.3%				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 منحني التيار والجهد
نعم				وظيفة SVG الليلية
اختياري				مدمج بتقنيه AFCI 2.0
اختياري				نظام مكافحة ال PID
نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل
اختياري				مفتاح التيار المتردد المتكامل
اختياري				وظيفة EPM المدمجة (> 10 وحدات)
البيانات العامة				
1014 × 567 × 345 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
93 kg	96 kg		الوزن	
بدون محول				الطوبولوجيا
< 2 W				الاستهلاك الذاتي (ليلاً)
-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
G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110				معيير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
مميزات				
موصل MC4				مدخل التيار المستمر
مدخل OT (بحد أقصى 240mm ²)				مدخل التيار المتردد
LCD				الشاشة
Wi-Fi, GPRS, PLC : اختياري, RS485				نوع بروتوكول الاتصال