



**25-36K**

العاكسات المتصلة بالشبكة

**S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND**

MPPT لكل 42A | MPPT 3



• مراقبة ذكية للسلسلة، مسح ذكي لمنحنى التيار والجهد

• تصل استطاعة تيار مدخل الالواح إلى 21 أمبير

• مراقبة استهلاك الأحمال على مدار 24 ساعة

• تفوق نسبة التيار المستمر/المتردد عن 150%

• منافذ RS485 مزدوجة مستقلة، تدعم الاتصال بأجهزة متعددة

• حماية AFCI، تقلل من مخاطر الحريق بشكل استباقي



## نشرة البيانات

25K	30K	33K	36K	نماذج
<b>مدخلات التيار المستمر</b>				
37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	الحد الأقصى الموصى به للطاقة الكهروضوئية
1100 V				الحد الأقصى لجهد الدخل
600 V				الجهد المقدر
180 V				الجهد الأدنى للتشغيل
180 - 1000 V				نطاق جهد MPPT
42 A / 42 A / 42 A				الحد الأقصى لتيار الدخل
52.5 A / 52.5 A / 52.5 A				الحد الأقصى لتيار دائرة القصر
3 / 6				عدد MPPT / الحد الأقصى لمجموعات الدخل
<b>مخرجات التيار المتردد</b>				
25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	قدرة الخرج المقدرة
25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA	الحد الأقصى لقدرة الخرج الظاهرة
25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	الحد الأقصى لقدرة الخرج
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				جهد الشبكة المقدر
50 Hz / 60 Hz				تردد الشبكة المقدر
38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A	تيار الخرج المقدر للشبكة
38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A	الحد الأقصى لتيار الخرج
0.99 < ( بين + 0.8 - 0.8 )				عامل القدرة
< 3%				THDi
<b>الكفاءة</b>				
98.5%				الحد الأقصى للكفاءة
98%				كفاءة الاتحاد الأوروبي
<b>الحماية</b>				
نعم				الحماية من عكس القطب التيار المستمر
نعم				الحماية من الدائرة القصر
نعم				الحماية من التيار الخرج
نعم				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				مسح متعدد الفروقات
اختياري				مدمج بتقنيته AFCI 2.0
نعم				مفتاح التيار المستمر المتكامل
<b>البيانات العامة</b>				
355 × 625 × 250 mm				الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg		الوزن
بدون محول				الطوبولوجيا
< 1 W				الاستهلاك الذاتي (يللا)
-25 ~ +60°C				نطاق درجة الحرارة المحيطة خلال التشغيل
0 - 100%				الرطوبة النسبية
IP66				درجة حماية
≤ 55 dB(A)				انبعاث الضوضاء (نموذجي)
تبريد ذكي مزدوج				التبريد
4000 m				الارتفاع الأقصى عن سطح البحر
G98, G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				معايير اتصال الشبكة
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				معايير السلامة / التوافق الكهرومغناطيسي
<b>مميزات</b>				
موصل MC4				مدخل التيار المستمر
مدخل OT				مدخل التيار المتردد
مؤشر LED وبلوتوث + تطبيق				الشاشة
Wi-Fi, GPRS, اختياري, RS485				نوع بروتوكول الاتصال