



العواكس

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

عاكس السلسلة · أحادي الطور · 6 kW · 2.5 - 7 من الطرازات

97.3 - 97.7 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

2.5 - 6 kW

القدرة الاسمية

G6-GR1P6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P2.5K-S(21A)	الوحدة	المعلمة
دخـل PV								
9000	7500	6900	6000	5400	4500	3750	W	أقصى قدرة دخل PV
550							V	أقصى جهد دخل PV
360							V	جهد دخل PV الاسمي
60							V	جهد بدء التشغيل
50 – 550							V	نطاق جهد MPPT
21							A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
30							A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
2								عدد متتبعات MPPT
1								عدد سلاسل PV لكل MPPT
خـرج التـيار المـتـرـدد								
6000	5000	4600	4000	3600	3000	2500	W	قدرة الخرج الاسمية
6000	5500	5060	4400	3960	3300	2750	VA	أقصى قدرة ظاهرية
6000	5500	5060	4400	3960	3300	2750	W	أقصى قدرة فعّالة
220							V	جهد التيار المتردد الاسمي
27.3	22.7	20.9	18.2	16.4	13.6	11.4	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
أحادي الطور								عدد الأطوار
50							Hz	تردد الشبكة الاسمي
27.3	25	23	20	18	15	12.5	A	أقصى تيار خرج متردد
<3							%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)								معامل القدرة
الكفاءة								
97.7		97.6		97.3			%	أقصى كفاءة
97.1				96.6		96.5	%	الكفاءة الأوروبية

المعلمة	الوحدة	G6-GR1P6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P2.5K-S(21A)
درجة الحماية								
وظائف الحماية								
الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من الطفرات الكهربائية؛ مراقبة الشبكة؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من درجة الحرارة؛ المسح متعدد الذرى؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية)								
منع التدفق العكسي / تصدير صفري								
واجهة العداد ووظيفة منع التدفق العكسي بشكل قياسي								
البيانات العامة								
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)								
330 × 371 × 161								
الوزن								
kg								
8.7								
8.8								
9.4								
9.5								
الطوبولوجيا								
بدون محوّل								
استهلاك الطاقة ليلاً								
W								
<1								
نطاق درجة حرارة التشغيل								
°C								
-25 - 60								
الرطوبة النسبية								
%								
0 - 100								
درجة الحماية (IP)								
IP66								
مستوى الضوضاء								
dB								
<40								
التبريد								
تبريد طبيعي								
تبريد طبيعي مع مروحة مدمجة								
أقصى ارتفاع للتشغيل								
m								
4000								
موصل التيار المستمر								
MC4								
موصل التيار المتردد								
موصل سريع								
الاتصالات								
الشاشة								
شاشة رقمية LED								
واجهات الاتصال								
Wi-Fi ؛ RS485 (اختياري) ؛ GPRS (اختياري)								
المراقبة								
Bluetooth + تطبيق؛ مراقبة الأحمال على مدار 24 h؛ مراقبة عن بُعد عبر تطبيق الهاتف								
الشهادات								
الشهادات والمعايير								
NB/T 32004								
معايير الربط بالشبكة								
NB/T 32004								