



العواكس

S6-EH3P(29.9-50)K-H

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 29.9 - 50 kW · 4 من الطرازات

97.8 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

29.9 - 50 kW

القدرة الاسمية

S6-EH3P50K-H		S6-EH3P40K-H		S6-EH3P30K-H		S6-EH3P29.9K-H		الوحدة	المعلمة
دخول PV									
100000		80000		60000		59800		W	أقصى قدرة دخل PV
96000		80000		60000		59800		W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
1000								V	أقصى جهد دخل PV
600								V	جهد دخل PV الاسمي
180								V	جهد بدء التشغيل
150 – 850								V	نطاق جهد MPPT
40								A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
60								A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
4				3				عدد متتبعات MPPT	
8				6				أقصى عدد لسلاسل دخل PV	
20								A	أقصى تيار دخل للسلسلة
خرج التيار المتردد									
50000		40000		30000		29900		W	قدرة الخرج الاسمية
50000		40000		30000		29900		VA	أقصى قدرة ظاهرية
400								V	جهد التيار المتردد الاسمي
220/380; 230/400								V	خيارات جهد الشبكة الاسمي
72.2		57.7		43.3		43.2		A	تيار الخرج المتردد الاسمي
ثلاثي الأطوار								عدد الأطوار	
50/60								Hz	تردد الشبكة الاسمي
72.2		57.7		43.3		43.2		A	أقصى تيار خرج متردد
< 0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)								معامل القدرة	
<3								%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
152 / 144.4		121.6 / 115.4		91.2 / 86.6		90.8 / 86.4		A	أقصى تيار التفاف (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)

S6-EH3P50K-H		S6-EH3P40K-H		S6-EH3P30K-H		S6-EH3P29.9K-H		الوحدة	المعلّمة
نعم								دخل المولد	
50000		40000		30000		29900		W	أقصى قدرة دخل للمولد
76 / 72.2		60.8 / 57.7		45.6 / 43.3		45.4 / 43.2		A	تيار الدخل الاسمي للمولد (380 V / 400 V)
500								kW	أقصى سعة للنظام مع الوحدات المتوازية
50000		40000		30000		29900		W	قدرة الخرج الاحتياطي
80000		64000		48000		47840		W	قدرة الذروة اللحظية
2								s	مدة الحمل الزائد خارج الشبكة
<10								ms	زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها
380 / 400								V	جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
50 / 60								Hz	التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
76 / 72.2		60.8 / 57.7		45.6 / 43.3		45.4 / 43.2		A	تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)
<2								%	التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة
البطارية									
بطارية ليثيوم								نوع البطارية	
150 – 800								V	نطاق جهد البطارية
55000		44000		33000		32100		W	أقصى قدرة شحن
55000		44000		33000		32100		W	أقصى قدرة تفريغ
140								A	أقصى تيار شحن
140								A	أقصى تيار تفريغ
2								عدد مداخل البطارية	
70								A	أقصى تيار شحن / تفريغ لكل دخل بطارية
35000				33000		32100		W	أقصى قدرة شحن / تفريغ لكل دخل بطارية
100 – 280								Ah	سعة وحدة البطارية المتوافقة
CAN / RS485								اتصال البطارية	
الكفاءة									
97.8								%	أقصى كفاءة
97.4								%	الكفاءة الأوروبية
98.5								%	أقصى كفاءة شحن من PV
97.5								%	أقصى كفاءة شحن /تفريغ للبطارية
درجة الحماية									
الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات (النوع II للتيار المستمر / النوع II للتيار المتردد)؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية)								وظائف الحماية	
البيانات العامة									
530 × 880 × 290								mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)

S6-EH3P50K-H	S6-EH3P40K-H	S6-EH3P30K-H	S6-EH3P29.9K-H	الوحدة	المعلمة
73				kg	الوزن
بدون محوّل					الطوبولوجيا
<35				W	استهلاك الطاقة ليلاً
-25 - 60				°C	نطاق درجة حرارة التشغيل
0 - 100				%	الرطوبة النسبية
IP66					درجة الحماية (IP)
تبريد هوائي ذكي					التبريد
4000				m	أقصى ارتفاع للتشغيل
موصل MC4 سريع					موصل PV
طرف					موصل البطارية
كتلة أطراف التوصيل					موصل التيار المتردد
الاتصالات					
LCD 7 بوصات، Bluetooth + تطبيق					الشاشة
Wi-Fi ؛ Ethernet ؛ RS485 ؛ CAN (اختياري)؛ شبكة خلوية (اختيارية)؛ LAN (اختياري)					واجهات الاتصال
الشهادات					
IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-2/-4; EN 55011					الشهادات والمعايير
G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1/EN 50549-10; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; NTS 631/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; IEC 60068; IEC 61683; EN 50530; MEA; PEA; PORTARIA Nº 140 (21 March 2022)					معايير الربط بالشبكة