



العواكس

S6-EH3P(30-50)K-H-ND

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 30 - 50 kW · 4 · 30 من الطرازات

97.8 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

30 - 50 kW

القدرة الاسمية

S6-EH3P50K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P30K-H-ND	الوحدة	المعلمة
دخول PV					
100000	98000	80000	60000	W	أقصى قدرة دخل PV
96000	80000	60000		W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
	1000			V	أقصى جهد دخل PV
	600			V	جهد دخل PV الاسمي
	150 - 850			V	نطاق جهد MPPT
	180			V	جهد بدء التشغيل
	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 لكل سلسلة
خرج التيار المتردد					
50000	49000	40000	30000	W	قدرة الخرج الاسمية
50000	49000	40000	30000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
	400			V	جهد التيار المتردد الاسمي
72.2	70.7	57.7	43.3	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
	ثلاثي الأطوار				عدد الأطوار
	50/60			Hz	تردد الشبكة الاسمي
72.2	70.7	57.7	43.3	A	أقصى تيار خرج متردد
	<3			%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
	>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)				معامل القدرة
50000	49000	40000	30000	W	قدرة الخرج الاحتياطي
80000	78400	64000	48000	W	قدرة الذروة اللحظية

S6-EH3P50K-H-ND		S6-EH3P49K-H-ND		S6-EH3P40K-H-ND		S6-EH3P30K-H-ND		الوحدة	المعلمة
نعم								دخل المولد	
3/N/PE, 220 V / 380 V or 230 V / 400 V								خيارات جهد التيار المتردد الاسمي (الشبكة والمولد وجانب العمل خارج الشبكة)	
76 / 72.2		74.5 / 70.7		60.8 / 57.7		45.6 / 43.3		A	تيار الخرج الاسمي عند 380 V / 400 V (جانب الشبكة)
152 / 144.4		149 / 141.4		121.6 / 115.4		91.2 / 86.6		A	أقصى تيار التفاف (380 V / 400 V)
50000		49000		40000		30000		W	دخل المولد: أقصى قدرة دخل
76 / 72.2		74.5 / 70.7		60.8 / 57.7		45.6 / 43.3		A	دخل المولد: تيار الدخل الاسمي (380 V / 400 V)
20 - 100								%	نطاق دخل المولد (% من القدرة الاسمية)
2 s								خارج الشبكة: مدة قدرة الذروة	
76 / 72.2		74.5 / 70.7		60.8 / 57.7		45.6 / 43.3		A	خارج الشبكة: تيار الخرج الاسمي (380 V / 400 V)
<10 ms								خارج الشبكة: زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها	
<2								%	خارج الشبكة: التشوه التوافقي الكلي للجهود (THDv)
نظام PV متصل بالشبكة؛ نظام رياح؛ مولد ديزل								منفذ دخل ذكي متعدد المصادر (اختيار واحد)	
الاقتران بالتيار المستمر والمتردد								اقتران PV	
500								kW	أقصى سعة للنظام المتوازي
البطارية									
ليثيوم أيون								نوع البطارية	
150 - 800								V	نطاق جهد البطارية
140								A	أقصى تيار شحن
140								A	أقصى تيار تفريغ
55000		53900		44000		33000		W	أقصى قدرة شحن
55000		53900		44000		33000		W	أقصى قدرة تفريغ
2								عدد منافذ دخل البطارية	
70								A	أقصى تيار شحن/تفريغ لكل منفذ بطارية
35000						33000		W	أقصى قدرة شحن/تفريغ لكل منفذ بطارية
CAN / RS485								اتصال البطارية	
100 - 280								Ah	سعة البطارية المتوافقة
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	

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P30K-H-ND	S6-EH3P40K-H-ND	S6-EH3P49K-H-ND	S6-EH3P50K-H-ND
البيانات العامة					
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	530 × 880 × 290			
الوزن	kg	73			
درجة الحماية (IP)		IP66			
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 60			
الرطوبة النسبية	%	0 – 100			
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000			
التبريد		تبريد هوائي ذكي			
الطوبولوجيا		بدون محوّل			
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<35			
موصل PV		موصل MC4 سريع			
موصل البطارية		طرف توصيل الأسلاك			
موصل التيار المتردد		كتلة أطراف التوصيل			
الاتصالات					
الشاشة		مؤشرات LED؛ Bluetooth + تطبيق			
واجهات الاتصال		CAN؛ RS485؛ Ethernet؛ Wi-Fi (اختياري)؛ شبكة خلوية (اختياري)؛ LAN (اختياري)			
المراقبة		منصة سحابية مدمجة: التحكم عن بُعد، استراتيجيات الذكاء الاصطناعي، استكشاف الأعطال الفوري			
الشهادات					
الشهادات والمعايير		IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; EN 55011			
معايير الربط بالشبكة		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 of 21 March 2022			