



العواكس

S6-EH1P(3.8-11.4)K-H-US

العاكس الهجين · الطور المنقسم · 3.8 - 11.4 kW · 8 من الطرازات

97 - 97.6 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

الطور المنقسم

عدد الأطوار

3.8 - 11.4 kW

القدرة الاسمية

S6-EH1P11.4K-H-US		S6-EH1P10K-H-US		S6-EH1P9.9K-H-US		S6-EH1P8K-H-US		S6-EH1P7.6K-H-US		S6-EH1P6K-H-US		S6-EH1P5K-H-US		S6-EH1P3.8K-H-US		الوحدة	المعلمة	
دخول PV																		
18240		16000		12800		12160		9600		8000		6080		W		أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام		
600														V		أقصى جهد دخل PV		
380														V		جهد دخل PV الاسمي		
80 – 520														V		نطاق جهد MPPT		
80														V		جهد بدء التشغيل		
16														A		أقصى تيار دخل لكل MPPT		
25.6														A		أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT		
4						3				2		عدد متتبعات MPPT						
1														عدد سلاسل PV لكل MPPT				
خرج التيار المتردد																		
11400		10000		9990		8000		7600		6000		5000		3800		W		قدرة الخرج الاسمية
11400		10000		9990		8000		7600		6000		5000		3800		VA		أقصى قدرة ظاهرية
240														V		جهد التيار المتردد الاسمي		
47.5		41.7		33.3		31.7		25		20.8		15.8		A		تيار الخرج المتردد الاسمي		
الطور المنقسم														عدد الأطوار				
60														Hz		تردد الشبكة الاسمي		
47.5		41.7		33.3		31.7		25		20.8		15.8		A		أقصى تيار خرج متردد		
<3														%		التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)		
>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)														معامل القدرة				
11400		10000		9990		8000		7600		6000		5000		3800		W		قدرة الخرج الاحتياطي
نعم														دخل المولد				
193.6-242 / 211-264														V		نطاق جهد دخل التيار المتردد (220 V / 240 V)		

المعلمة		الوحدة	S6- EH1P11.4K-H- US	S6- EH1P10K- H-US	S6- EH1P9.9K-H- US	S6- EH1P8K- H-US	S6- EH1P7.6K-H- US	S6- EH1P6K- H-US	S6- EH1P5K- H-US	S6- EH1P3.8K-H- US						
أقصى تيار دخل متردد (220 V / 240 V)		A	77.7 / 71.3		68.2 / 62.6		54.4 / 49.9		51.8 / 47.6		40.9 / 37.5		34.1 / 31.2		25.9 / 23.8	
تيار المرور عبر الشبكة (220 V / 240 V)		A	51.8 / 47.5		45.5 / 41.7		36.4 / 33.3		34.5 / 31.7		27.3 / 25.0		22.7 / 20.8		17.3 / 15.8	
نطاق تردد دخل التيار المتردد		Hz	59.5-60.5 / 58.8-61.2													
أقصى قدرة ظاهرية خارج الشبكة (10 s)		VA	20500		18000		14400		13700		10800		9000		6800	
زمن التبديل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها		ms	<10													
نطاق جهد الخرج خارج الشبكة (220 V / 240 V)		V	193.6-242 / 211-264													
نطاق التردد خارج الشبكة		Hz	55 – 65													
الحد الأقصى للحماية من زيادة تيار الخرج خارج الشبكة، 10 s (220 V / 240 V)		A	82.7 / 76		72.7 / 66.7		58.2 / 53.3		55.5 / 50.7		43.6 / 40		36.4 / 33.3		27.7 / 25.4	
حد عدم توازن الأطوار		%	100													
نوع الحمل على منفذ الاحتياطي			الأحمال المنزلية والأحمال المخصصة													
التشوه التوافقي الكلي للجهد خارج الشبكة (THDv)		%	<3													
البطارية																
نوع البطارية			بطارية ليثيوم عالية الجهد													
نطاق جهد البطارية		V	120 – 500													
أقصى تيار شحن		A	50					25								
أقصى تيار تفريغ		A	50					25								
اتصال البطارية			CAN / RS485													
الكفاءة																
أقصى كفاءة		%	97.6					-		97						
كفاءة CEC		%	97					-		96.5						
أقصى كفاءة شحن من PV إلى البطارية		%	98.5													
أقصى كفاءة شحن/تفريغ من التيار المتردد إلى البطارية		%	97.0													
درجة الحماية																
وظائف الحماية			كشف عطل التأريض؛ كشف التيار المتبقي؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ مفتاح التفافي يدوي للعاكس؛ الإيقاف السريع (NEC 2017)؛ متوافق مع مستقيل RSD													
درجة الحماية / فئة الجهد الزائد			I / II													
البيانات العامة																
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		mm	560 × 750 × 220					490 × 720 × 220								
الوزن		kg	32.54					23.78								
الطوبولوجيا			بدون محوّل													
استهلاك الطاقة ليلاً		W	<20													
نطاق درجة حرارة التشغيل		°C	-25 – 60													
درجة الحماية (نوع الغلاف)			TYPE 4X													
مستوى الضوضاء		dB	<30													
التبريد			تبريد طبيعي													

المعلمة	الوحدة	S6-EH1P3.8K-H-US	S6-EH1P5K-H-US	S6-EH1P6K-H-US	S6-EH1P7.6K-H-US	S6-EH1P8K-H-US	S6-EH1P9.9K-H-US	S6-EH1P10K-H-US	S6-EH1P11.4K-H-US
طريقة التركيب		مثبت على الحائط							
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000							
منفذ التيار المستمر		الجانب والأسفل (2 x فتحة 25.4 mm)؛ أطراف زنبركية							
منفذ التيار المتردد		الجانب والأسفل (3 x فتحة 38.1 mm)؛ أطراف زنبركية							
عداد عالي الدقة		اختياري							
الاتصالات									
الشاشة		مؤشرات LED ، Bluetooth + تطبيق							
المراقبة		منصة مراقبة سحابية (يمكن مشاركة Modbus وAPI)							
واجهات الاتصال		RS485 ؛ شبكة خلوية (اختيارية)؛ Wi-Fi (اختياري)؛ LAN (اختياري)							
الشهادات									
الشهادات والمعايير		؛ NEC 690.12-2020 ؛ Rule 21 (كاليفورنيا) ؛ FCC Part 15 Class B ؛ UL1998 ؛ UL1699B ؛ IEEE1547-2018 ؛ UL1741SB Luma Listed ؛ HECO Rule 14H ؛ CAN/CSA C22.2107.1-1							