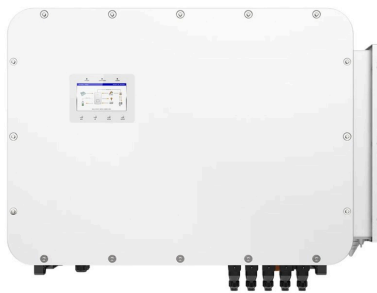


العواكس

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 80 - 125 kW · 3 من الطرازات



97.5 %

أقصى كفاءة

10

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

80 - 125 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P80K10-NV-YD-H	S6-EH3P100K10-NV-YD-H	S6-EH3P125K10-NV-YD-H
دخـل PV				
أقصى قدرة دخل PV	W	160000	200000	250000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	160000	200000	250000
أقصى جهد دخل PV	V	1000		
جهد دخل PV الاسمي	V	600		
نطاق جهد MPPT	V	150 – 950		
جهد بدء التشغيل	V	180		
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	42		
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	60		
عدد متتبعات MPPT		10		
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2		
أقصى عدد لسلاسل دخل PV		20		
أقصى تيار دخل لكل سلسلة	A	21		
خـرج التيار المتردد				
قدرة الخرج الاسمية	W	80000	100000	125000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	80000	100000	125000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400		
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	115.5	144.3	180.4
تيار الخرج المتردد الاسمي عند 380 V (جانب الشبكة)	A	121.6	151.9	189.9
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار		
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60		
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3		
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)		
خيارات جهد الشبكة الاسمي		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		

S6-EH3P125K10-NV-YD-H		S6-EH3P100K10-NV-YD-H		S6-EH3P80K10-NV-YD-H		الوحدة	المعلمة
164500 / 173200				160000		W	أقصى قدرة لدخل التيار المتردد (جانب الشبكة)، 380 V / 400 V
304 – 460						V	نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)
250						A	أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة)
125000	100000		80000		W	قدرة الخرج الاحتياطي	
200000				160000		W	قدرة الذروة اللحظية
1.6 x القدرة الاسمية لمدة 200 ms؛ 1.4 x القدرة الاسمية لمدة 10 s		2 x القدرة الاسمية لمدة 200 ms؛ 1.6 x القدرة الاسمية لمدة 10 s				قدرة تحمل الحمل الزائد خارج الشبكة (الأحمال الحرجة)	
<10						ms	زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها (وحدة منفردة)
<20						ms	زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها (نظام متوازٍ، حتى 6 وحدات)
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V						جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة	
50/60						Hz	تردد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
189.9 / 180.4	151.9 / 144.3		121.6 / 115.5		A	تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)	
189.9 / 180.4	151.9 / 144.3		121.6 / 115.5		A	أقصى تيار التفاف (380 V / 400 V)	
<3						%	التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة
نعم						دخل المولد	
125000	100000		80000		W	أقصى قدرة دخل، جانب المولد	
189.9 / 180.4	151.9 / 144.3		121.6 / 115.5		A	تيار الدخل الاسمي، جانب المولد (380 V / 400 V)	
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V						جهد الدخل الاسمي، جانب المولد	
50/60						Hz	تردد الدخل الاسمي، جانب المولد
1250						kW	أقصى سعة للنظام المتوازي
البطارية							
ليثيوم أيون						نوع البطارية	
300 – 950						V	نطاق جهد البطارية
200						A	أقصى تيار شحن
200						A	أقصى تيار تفريغ
2						عدد منافذ البطارية / منافذ BMS	
100						A	أقصى تيار شحن / تفريغ لكل منفذ بطارية
CAN						اتصال البطارية	
100 – 314						Ah	سعة وحدة البطارية المتوافقة

S6-EH3P125K10-NV-YD-H		S6-EH3P100K10-NV-YD-H		S6-EH3P80K10-NV-YD-H		الوحدة	المعلمة
الكفاءة							
97.5					%		أقصى كفاءة
97.2	97.1		96.9		%		الكفاءة الأوروبية
98.2 / 97.0					%		كفاءة شحن البطارية
97.0					%		كفاءة تفريغ البطارية
درجة الحماية							
الحماية من الطفرات (التيار المستمر من النوع II / التيار المتردد من النوع II)؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ حماية مقاومة العزل؛ كشف التيار المتبقي (RCD)؛ مفتاح PV المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية)؛ الحماية من التشغيل الجزري					وظائف الحماية		
الصنف II OVC I / I (DC)، OVC III (AC)					درجة الحماية / فئة الجهد الزائد		
البيانات العامة							
1174 × 814 × 400					mm		الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
170					kg		الوزن
IP66					درجة الحماية (IP)		
-25 – 60					°C		نطاق درجة حرارة التشغيل
0 – 100					%		الرطوبة النسبية
3000					m		أقصى ارتفاع للتشغيل
تبريد هوائي ذكي مع احتياط			التبريد				
غير معزول			الطوبولوجيا				
<45					W		استهلاك الطاقة ليلاً
33					%		أقصى قدرة تحمل لحمل أحادي الطور (%) من القدرة الاسمية)
طرف MC4 سريع التوصيل			موصل PV				
طرف عبر الجدار			موصل البطارية				
كتلة أطراف التوصيل			موصل التيار المتردد				
الاتصالات							
شاشة 7.0 بوصة، Bluetooth + تطبيق					الشاشة		
DO x 5 ؛ DI x 5 ؛ DRM ؛ RS485 ؛ RS485-Meter ؛ LAN ؛ CAN-Parallel x 2 ؛ CAN-BMS x 2 ؛ Wi-Fi + LAN + Bluetooth ؛ 4G اختياري					واجهات الاتصال		
منصة سحابية مدمجة مع التحكم عن بُعد واستراتيجيات الذكاء الاصطناعي واستكشاف الأعطال الفوري					المراقبة		
الشهادات							
IEC/EN 62109-1/-2؛ IEC/EN 61000-6-2/-4؛ EN 55011					الشهادات والمعايير		
؛ UTE C 15 ؛ VDE 0126 ؛ EN 50549-10 ؛ EN 50549-2 ؛ EN 50549-1 ؛ VDE V 0124 ؛ VDE-AR-N 4105 ؛ G99 ؛ IEC 60068 ؛ IEC 61727 ؛ IEC 62116 ؛ TOR ؛ NRS 097-2-1 ؛ C10/11 ؛ CEI 0-21 ؛ UNE 217001 ؛ NTS 631 ؛ VFR:2019 PORTARIA N° 515 ؛ PORTARIA N° 140 ؛ PEA ؛ MEA ؛ EN 50530 ؛ IEC 61683					معايير الربط بالشبكة		
معايير اعتماد مخططة فقط؛ تأكد من الحالة الفعلية مع الفريق المحلي قبل تقديم عرض السعر					ملاحظة حول معايير الربط بالشبكة		