



العواكس

S6-EH3P(15-20)K-H

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 20 kW - 15 · 2 من الطرازات

97.7 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

15 - 20 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
دخول PV			
أقصى قدرة دخل PV	W	30000	40000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	24000	32000
أقصى جهد دخل PV	V	1000	1000
جهد دخل PV الاسمي	V	600	600
نطاق جهد MPPT	V	200 - 850	200 - 850
جهد بدء التشغيل	V	160	160
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	20	20
أقصى تيار دخل لكل سلسلة	A	20	20
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	30	30
عدد متتبعات MPPT		4	4
أقصى عدد لسلاسل دخل PV		4	4
خرج التيار المتردد			
قدرة الخرج الاسمية	W	15000	20000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	15000	20000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400	400
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	21.7	28.9
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار	ثلاثي الأطوار
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60	50/60
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)	>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3	<3
أقصى قدرة لدخل التيار المتردد (جانب الشبكة)	W	22500	30000
نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة, 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	304-437 / 320-460

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
قدرة الخرج الاحتياطي	W	15000	20000
قدرة الذروة اللحظية	W	24000	32000
مدة الحمل الزائد خارج الشبكة	s	10	
زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها، وحدة منفردة	ms	<10	
زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها، نظام متوازٍ (حتى 6 وحدات)	ms	<20	
جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة	Hz	50 / 60	
تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
أقصى تيار التفاف (380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3
التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة	%	<3	
دخل المولد		نعم	
أقصى قدرة دخل، جانب المولد	W	15000	20000
تيار الدخل الاسمي، جانب المولد (380 V / 400 V)	A	22.8 / 21.7	30.4 / 28.9
جهد الدخل الاسمي، جانب المولد		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
تردد الدخل الاسمي، جانب المولد	Hz	50 / 60	
البطارية			
نوع البطارية		بطارية ليثيوم	
نطاق جهد البطارية	V	120 – 800	
أقصى تيار شحن	A	50	
أقصى تيار تفريغ	A	50	
عدد منافذ البطارية / منافذ BMS		1 / 1	
اتصال البطارية		CAN / RS485	
الكفاءة			
أقصى كفاءة	%	97.7	
الكفاءة الأوروبية	%	97.5	
كفاءة شحن البطارية	%	98.5 / 97.2	
كفاءة تفريغ البطارية	%	97.2	
درجة الحماية			
وظائف الحماية		الحماية من الطفرات (النوع II للتيار المستمر / النوع II للتيار المتردد اختياري)؛ 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 التشغيل الجزري	
درجة الحماية / فئة الجهد الزائد		الصف II OVC / I (منفذًا PV والبطارية)، III OVC (منافذ الشبكة وخارج الشبكة والمولد)	

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P15K-H	S6-EH3P20K-H
البيانات العامة			
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	563 × 546 × 250	
الوزن	kg	35.2	
الطوبولوجيا		بدون محوّل	
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<25	
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-25 - 60	
الرطوبة النسبية	%	0 - 100	
درجة الحماية (IP)		IP66	
مستوى الضوضاء	dB	<65	
التبريد		تبريد هوائي ذكي مع احتياط	
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	2000	
أقصى قدرة تحمل لحمل أحادي الطور		40% من القدرة الاسمية	
موصل PV		قابس MC4 سريع التوصيل	
موصل البطارية		طرف ضغط	
موصل التيار المتردد		طرف OT	
الاتصالات			
الشاشة		LCD 7 بوصات، Bluetooth + تطبيق	
واجهات الاتصال		Wi-Fi; LAN; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 3	
الشهادات			
الشهادات والمعايير		IEC/EN 62109-1/-2; IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
معايير الربط بالشبكة		EN 50549-1/-10; VDE 4105; CEI 0-21; CEI 0-16; NC-RFG Type B; NRS 097-2-1; LTU-1; G99; PEA	