



العواكس

S6-EH3P(15-20)K-ND-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-ND-H	S6-EH3P20K-ND-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 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
أقصى تيار خرج متردد	A	21.7	28.9
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
نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460	304-437 / 320-460
أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	A	34.2 / 32.5	45.6 / 43.3

S6-EH3P20K-ND-H		S6-EH3P15K-ND-H	الوحدة	المعلمة
50 / 60			Hz	تردد دخل التيار المتردد الاسمي (جانب الشبكة)
45-55 / 55-65			Hz	نطاق تردد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)
نعم				دخل المولد
20000		15000	W	أقصى قدرة دخل، جانب المولد
30.4 / 28.9		22.8 / 21.7	A	أقصى تيار دخل، جانب المولد (380 V / 400 V)
50 / 60			Hz	تردد الدخل الاسمي، جانب المولد
20000		15000	W	قدرة الخرج الاحتياطي
32000		24000	W	قدرة الذروة اللحظية
10			s	مدة الحمل الزائد خارج الشبكة
<10			ms	زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها
3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
50 / 60			Hz	التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
30.4 / 28.9		22.8 / 21.7	A	تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)
<3			%	التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة
البطارية				
بطارية ليثيوم				نوع البطارية
120 – 800			V	نطاق جهد البطارية
20000		15000	W	أقصى قدرة شحن
20000		15000	W	أقصى قدرة تفريغ
50			A	أقصى تيار شحن
50			A	أقصى تيار تفريغ
CAN / RS485				اتصال البطارية
الكفاءة				
97.7			%	أقصى كفاءة
97.5			%	الكفاءة الأوروبية
98.5			%	أقصى كفاءة شحن من PV
97.2			%	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؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية)؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من زيادة جهد PV؛ الحماية من عكس قطبية البطارية				وظائف الحماية
البيانات العامة				
100			%	أقصى قدرة تحمل لحمل ثلاثي الأطوار غير متوازن
40% من القدرة الاسمية				أقصى قدرة تحمل لحمل أحادي الطور

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P15K-ND-H	S6-EH3P20K-ND-H
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	563 × 546 × 235	
الوزن	kg	32.6	
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	
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000	
موصل PV		موصل MC4	
موصل البطارية		طرف OT	
موصل التيار المتردد		طرف OT	
الاتصالات			
الشاشة		مؤشرات LED ، Bluetooth + تطبيق	
واجهات الاتصال		CAN ؛ RS485 ؛ Ethernet ؛ Wi-Fi (اختياري) ؛ شبكة خلوية (اختيارية) ؛ LAN (اختياري)	
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	