



العواكس

S6-EH3P(3-12)K-H

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 12 kW - 3 - 11 من الطرازات

95.5 - 97.9 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

3 - 12 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	1000
جهد دخل PV الاسمي	V	600
جهد بدء التشغيل	V	160
نطاق جهد MPPT	V	200 - 850
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
معامل القدرة		$0.99 < 0.8$ متقدم إلى 0.8 متأخر
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	< 3
نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	V	304-437 / 320-460
تردد دخل التيار المتردد الاسمي (جانب الشبكة)	Hz	50 / 60
نطاق تردد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)	Hz	45-55 / 55-65
مدة الحمل الزائد خارج الشبكة	s	60
زمن التحويل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها	ms	< 10
جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة	V	380 / 400
التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة	Hz	50 / 60
دخول المولد		نعم
أقصى عدد للوحدات المتوازية		6
البطارية		
نوع البطارية		بطارية ليثيوم
اتصال البطارية		CAN / RS485

المعلمة	الوحدة	مشارك لجميع الطرازات
البيانات العامة		
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	<46.9
التبريد		الحمل الحراري الطبيعي
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000
أقصى قدرة تحمل لحمل أحادي الطور		50% من القدرة الاسمية
موصل PV		MC4
موصل البطارية		موصل سريع
موصل التيار المتردد		موصل سريع
الاتصالات		
الشاشة		مؤشرات LED، Bluetooth + تطبيق
واجهات الاتصال		Wi-Fi (اختياري)؛ RS485؛ CAN (اختياري)؛ LAN (اختياري)
الشهادات		
الشهادات والمعايير		IEC/EN 62109-1/-2؛ IEC/EN 61000-6-1/-3

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P 3K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 10K-EU
دخّل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6000	8000	10000	12000	16000	20000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	16					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	24					
عدد متتبعات MPPT		2		3		4	
أقصى عدد لسلاسل دخل PV		2		3		4	
خروج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	3000	4000	5000	6000	8000	10000
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
أقصى تيار خرج متردد	A	4.3	5.8	7.2	8.7	11.5	14.4
أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	A	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
قدرة الخرج الاحتياطي	W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
قدرة الذروة اللحظية	W	4800	6400	8000	9600	12800	16000
تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)	A	4.6 / 4.3	6.1 / 5.8	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P 10K-EU	S6-EH3P 8K-EU	S6-EH3P 6K-EU	S6-EH3P 5K-EU	S6-EH3P 4K-EU	S6-EH3P 3K-EU
التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة							%
<2							
البطارية							
نطاق جهد البطارية							V
120 – 600							
أقصى قدرة شحن							W
10000							
8000							
6000							
5000							
4000							
3000							
أقصى قدرة تفريغ							W
10000							
8000							
6000							
5000							
4000							
3000							
أقصى تيار شحن							A
50							
25							
أقصى تيار تفريغ							A
50							
25							
الكفاءة							
أقصى كفاءة							%
97.9							
97.5							
97							
96.5							
96							
95.5							
الكفاءة الأوروبية							%
97.51							
97.41							
97.1							
96.77							
96.03							
95.51							
أقصى كفاءة شحن من PV							%
98.31							
98.22							
98.45							
98.37							
96.57							
95.96							
أقصى كفاءة شحن/تفريغ للبطارية							%
97.50							
97.34							
97.32							
97.29							
97.04							
درجة الحماية							
الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ الحماية من الطفرات (النوع II للتيار المستمر / النوع II للتيار المتردد اختياري)؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختياري)؛ 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							
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)							mm
600 × 500 × 230							
600 × 500 × 210							
الوزن							kg
30.2							
27.6							
26.4							
أقصى قدرة تحمل لحمل ثلاثي الأطوار غير متوازن							%
100							
الشهادات							
G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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							معايير الربط بالشبكة

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P 10K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 12K
دخول PV						
أقصى قدرة دخل PV						
20000						
16000						
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام						
16000						
12800						
9600						
8000						
19200						
أقصى تيار دخل لكل MPPT						
16						
21						
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT						
24						
31.5						
عدد متتبعات MPPT						
2						
4						
أقصى عدد لسلاسل دخل PV						
2						
4						
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية						
10000						
8000						
6000						
5000						
12000						
أقصى قدرة ظاهرية						
10000						
8000						
6000						
5000						
12000						
تيار الخرج المتردد الاسمي						
14.4						
11.5						
8.7						
7.2						
17.3						

المعلمة	الوحدة	S6-EH3P 12K	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 10K2
أقصى تيار خرج متردد	A	17.3	7.2	8.7	11.5	14.4
أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة، 380 V / 400 V)	A	27.3 / 26.0	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	18.2 / 17.4	22.7 / 21.7
قدرة الخرج الاحتياطي	W	12000	5000	6000	8000	10000
قدرة الذروة اللحظية	W	19200	8000	9600	12800	16000
تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة (380 V / 400 V)	A	18.2 / 17.3	7.6 / 7.2	9.1 / 8.7	12.2 / 11.5	15.2 / 14.4
التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة	%	<3	<2			
البطارية						
نطاق جهد البطارية	V	120 – 700	120 – 600			
أقصى قدرة شحن	W	12000	5000	6000	8000	10000
أقصى قدرة تفريغ	W	12000	5000	6000	8000	10000
أقصى تيار شحن	A	50	25		50	
أقصى تيار تفريغ	A	50	25		50	
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	97.85	96.5	97	97.5	97.9
الكفاءة الأوروبية	%	97.51	96.77	97.1	97.41	97.51
أقصى كفاءة شحن من PV	%	98.31	98.37	98.45	98.22	98.31
أقصى كفاءة شحن/تفريغ للبطارية	%	97.50	97.32	97.34	97.50	
درجة الحماية						
وظائف الحماية	الحماية من التشغيل الجزري؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ الحماية من الطفرات (النوع II للتيار المستمر / النوع II للتيار المتردد اختياري)؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من عكس قطبية البطارية		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 (اختياري)؛ مفتاح التيار المستمر المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من عكس قطبية البطارية			
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	563 × 412 × 230	600 × 500 × 210		600 × 500 × 230	
الوزن	kg	34.5	27.6		30.2	
أقصى قدرة تحمل لحمل ثلاثي الأطوار غير متوازن	%	-	100			

S6-EH3P 10K2	S6-EH3P 8K2	S6-EH3P 6K2	S6-EH3P 5K2	S6-EH3P 12K	الوحدة	المعلمة
الشهادات						
G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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				G98 or G99; VDE-AR-N 4105/VDE V 0124; EN 50549-1; VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019; 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; EK18		معايير الربط بالشبكة

lidreamtec@163.com البريد الإلكتروني

+86 133 5280 0772 WhatsApp

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار. القيم نموذجية عند 25 °C ما لم يُذكر خلاف ذلك.

XUSION علامة تجارية تابعة لـ Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd