



العواكس

G6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 18 kW - 8 · 5 من الطرازات

97.5 %

أقصى كفاءة

2

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

8 - 18 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P18K02-NV-YD-L
دخّل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	16000	20000	24000	30000	36000
أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام	W	12800	16000	19200	24000	28800
أقصى جهد دخل PV	V	1000				
جهد دخل PV الاسمي	V	550				
نطاق جهد MPPT	V	200 – 850				
جهد بدء التشغيل	V	160				
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50				
عدد متتبعات MPPT		2				
أقصى عدد لسلاسل دخل PV		3				
أقصى تيار دخل لكل سلسلة	A	20				
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	8000	10000	12000	15000	18000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	8000	10000	12000	15000	18000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	380				
تيار الخرج المتردد الاسمي	A	12.2	15.2	18.2	22.8	27.3
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار				
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50				
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3				
معامل القدرة		>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)				
أقصى قدرة لدخّل التيار المتردد (جانب الشبكة)	W	12000	15000	18000	22500	27000

المعلمة					الوحدة
323 – 437					V
نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)					
41	34.2	27.3	22.8	18.3	A
أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة)					
18000	15000	12000	10000	8000	W
قدرة الخرج الاحتياطي					
36000	30000	24000	20000	16000	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					
جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة					
50					Hz
التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة					
27.3	22.8	18.2	15.2	12.2	A
تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة					
50					A
أقصى تيار التفاف					
<3					%
التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة					
نعم					
دخل المولد					
18000	15000	12000	10000	8000	W
أقصى قدرة دخل، جانب المولد					
27.3	22.8	18.2	15.2	12.2	A
تيار الدخل الاسمي، جانب المولد					
3/N/PE, 220 V / 380 V					
جهد الدخل الاسمي، جانب المولد					
50					Hz
تردد الدخل الاسمي، جانب المولد					
6					
أقصى عدد للوحدات المتوازية					
البطارية					
ليثيوم أو حمض الرصاص					
نوع البطارية					
40 – 60					V
نطاق جهد البطارية					
320	290	250	220	180	A
أقصى تيار شحن					
320	290	250	220	180	A
أقصى تيار تفريغ					
2 / 1					
عدد منافذ البطارية / منافذ BMS					
175					A
أقصى تيار شحن / تفريغ لكل منفذ بطارية					
CAN / RS485					
اتصال البطارية					
الكفاءة					
97.5					%
أقصى كفاءة					
95					%
الكفاءة الأوروبية					
95.0 / 94.4					%
كفاءة شحن البطارية					
94.5					%
كفاءة تفريغ البطارية					
درجة 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 القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختياري)؛ الحماية من التشغيل الجزري					وظائف الحماية
الصنف II OVC / I (منفذ PV والبطارية)، OVC III (منفذ الشبكة وخارج الشبكة والمولد)					درجة الحماية / فئة الجهد الزائد

G6-EH3P18K02-NV-YD-L		G6-EH3P15K02-NV-YD-L	G6-EH3P12K02-NV-YD-L	G6-EH3P10K02-NV-YD-L	G6-EH3P8K02-NV-YD-L	الوحدة	المعلمة	
							البيانات العامة	
430 × 660 × 305						mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)	
42						kg	الوزن	
غير معزول (PV)، معزول (البطارية)							الطوبولوجيا	
<30						W	استهلاك الطاقة ليلاً	
-25 – 60						°C	نطاق درجة حرارة التشغيل	
0 – 100						%	الرطوبة النسبية	
IP66							درجة الحماية (IP)	
<65						dB	مستوى الضوضاء	
تبريد هوائي ذكي مع احتياط							التبريد	
4000						m	أقصى ارتفاع للتشغيل	
40	50						أقصى قدرة تحمل لحمل أحادي الطور (خرج غير متوازن، % من القدرة الاسمية)	
قابس MC4 سريع التوصيل							موصل PV	
طرف لولبي							موصل البطارية	
طرف لولبي							موصل التيار المتردد	
							الاتصالات	
LCD 7 بوضات، Bluetooth + تطبيق							الشاشة	
2G/3G/4G ؛DO x 4 ؛DI ؛DRM ؛RS485 ؛RS485-Meter ؛CAN-Parallel x 2 ؛CAN-BMS ؛Bluetooth ؛LAN ؛Wi-Fi اختياري							واجهات الاتصال	
منصة سحابية مدمجة مع التحكم عن بُعد واستراتيجيات الذكاء الاصطناعي واستكشاف الأعطال الفوري							المراقبة	
							الشهادات	
NB/T 10186; NB/T 32004							الشهادات والمعايير	
NB/T 10186; NB/T 32004							معايير الربط بالشبكة	

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com
+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