



العواكس

G6-EH1P(12-18)K03-NV-YD-L

العاكس الهجين · أحادي الطور · 18 kW - 12 - 4 من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

3

وحدات تتبع MPPT

أحادي الطور

عدد الأطوار

12 - 18 kW

القدرة الاسمية

G6-EH1P18K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	الوحدة	المعلمة
دخول PV					
36000	32000	28000	24000	W	أقصى قدرة دخل PV
28800	25600	22400	19200	W	أقصى قدرة دخل PV قابلة للاستخدام
550				V	أقصى جهد دخل PV
380				V	جهد دخل PV الاسمي
100				V	جهد بدء التشغيل
80 – 520				V	نطاق جهد MPPT
42	40			A	أقصى تيار دخل لكل MPPT
21	20			A	أقصى تيار دخل لكل سلسلة
50				A	أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT
3					عدد متتبعات MPPT
6					أقصى عدد لسلاسل دخل PV
خرج التيار المتردد					
18000	16000	14000	12000	W	قدرة الخرج الاسمية
18000	16000	14000	12000	VA	أقصى قدرة ظاهرية
220				V	جهد التيار المتردد الاسمي
81.8	72.7	63.6	54.5	A	تيار الخرج المتردد الاسمي
أحادي الطور					عدد الأطوار
50				Hz	تردد الشبكة الاسمي
>0.99 (0.8 متقدم إلى 0.8 متأخر)					معامل القدرة
<3				%	التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)
27000	24000	21000	18000	W	أقصى قدرة لدخل التيار المتردد (جانب الشبكة)
187 – 253				V	نطاق جهد دخل التيار المتردد (جانب الشبكة)

G6-EH1P18K03-NV-YD-L		G6-EH1P16K03-NV-YD-L		G6-EH1P14K03-NV-YD-L		G6-EH1P12K03-NV-YD-L		الوحدة	المعلمة
122.7		109.1		95.5		81.8		A	أقصى تيار دخل متردد (جانب الشبكة)
18000		16000		14000		12000		W	قدرة الخرج الاحتياطي
36000		32000		28000		24000		W	قدرة الذروة اللحظية
10								s	مدة الحمل الزائد خارج الشبكة
<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)
L/N/PE, 220 V									جهد الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
50								Hz	التردد الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
81.8		72.7		63.6		54.5		A	تيار الخرج الاسمي، جانب العمل خارج الشبكة
90								A	أقصى تيار التفاف
<3								%	التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)، جانب العمل خارج الشبكة
نعم									دخل المولد
18000		16000		14000		12000		W	أقصى قدرة دخل، جانب المولد
81.8		72.7		63.6		54.5		A	تيار الدخل الاسمي، جانب المولد
L/N/PE, 220 V									جهد الدخل الاسمي، جانب المولد
50								Hz	تردد الدخل الاسمي، جانب المولد
6									أقصى عدد للوحدات المتوازية
البطارية									
بطارية ليثيوم / بطارية حمض الرصاص									نوع البطارية
40 - 60								V	نطاق جهد البطارية
320		290				250		A	أقصى تيار شحن
320		290				250		A	أقصى تيار تفريغ
1 / 1									عدد منافذ البطارية / منافذ BMS
CAN / RS485									اتصال البطارية
الكفاءة									
97.6								%	أقصى كفاءة
>94.90 / >94.33								%	كفاءة شحن البطارية
93.51								%	كفاءة تفريغ البطارية
درجة الحماية									
الحماية من الطفرات الكهربائية؛ الحماية من زيادة تيار خرج التيار المتردد؛ حماية مقاومة العزل؛ كشف التيار المتبقي (RCD)؛ مفتاح PV المدمج؛ الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر (جانب PV فقط)؛ الحماية من القوس الكهربائي في التيار المستمر (اختيارية)؛ الحماية من التشغيل الجزري									وظائف الحماية
الصنف II OVC / I (منفذًا PV والبطارية)، OVC III (منافذ الشبكة وخارج الشبكة والمولد)									درجة الحماية / فئة الجهد الزائد
البيانات العامة									
459 × 845 × 313								mm	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)

المعلمة	الوحدة	G6-EH1P12K03-NV-YD-L	G6-EH1P14K03-NV-YD-L	G6-EH1P16K03-NV-YD-L	G6-EH1P18K03-NV-YD-L
الوزن	kg	55.5			
الطوبولوجيا		غير معزول (PV)، معزول (البطارية)			
استهلاك الطاقة ليلاً	W	<40			
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	4000			
موصل PV		قابس MC4 سريع التوصيل			
موصل البطارية		طرف لولبي			
موصل التيار المتردد		طرف لولبي			
الاتصالات					
الشاشة		LCD 7 بوصات، Bluetooth + تطبيق			
واجهات الاتصال		4G; Bluetooth; CAN-BMS; CAN-Parallel x 2; RS485-Meter; RS485; DRM; DI; DO x 2			
المراقبة		منصة سحابية مدمجة مع التحكم عن بُعد واستراتيجيات الذكاء الاصطناعي واستكشاف الأعطال الفوري			

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

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com

+86 133 5280 0772 WhatsApp