



العواكس

WIT 4-25K-HU

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 25 kW - 4 - 12 من الطرازات

97.6 %

أقصى كفاءة

1

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

4 - 25 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
دخول PV		
أقصى جهد دخل PV	V	1000
نطاق جهد MPPT	V	150 - 850
جهد بدء التشغيل	V	180
أقصى تيار للسلسلة	A	20
خرج التيار المتردد		
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3
معامل القدرة		-1 إلى +1 (قابل للضبط)
دخول المولد		نعم
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10
تردد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي	Hz	50/60
التشوه التوافقي الكلي للجهد الاحتياطي (THDv) (حمل خطي)	%	3
عدم توازن الحمل الاحتياطي		100% عدم توازن ثلاثي الأطوار
البطارية		
نوع البطارية		حمض الرصاص أو ليثيوم أيون
نطاق جهد البطارية	V	40 - 60
الجهد الاسمي للبطارية	V	51.2
اتصال BMS		RS485 / CAN

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
الكفاءة		
أقصى كفاءة	%	97.6
الكفاءة الأوروبية	%	97
كفاءة MPPT	%	99.9
درجة الحماية		
وظائف الحماية	الحماية من عكس قطبية PV؛ مفتاح التيار المستمر؛ الحماية من الطفرات في التيار المستمر والمتردد (النوع II / النوع III)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ مراقبة السلاسل؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وظيفة AFCI (اختيارية)	
البيانات العامة		
درجة الحماية (IP)	IP66	
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-30 - 60
الرطوبة النسبية	%	0 - 100
التبريد	تبريد هوائي ذكي	
الطوبولوجيا	بدون محوّل	
الاتصالات		
الشاشة	OLED / LED + تطبيق	
واجهات الاتصال	RS485; USB	
الشهادات		
الشهادات والمعايير	IEC 62109; IEC 61000	
معايير الربط بالشبكة	IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549; VDE 4105	

المعلمة	الوحدة	WIT 4K-HU	WIT 5K-HU	WIT 6K-HU	WIT 8K-HU	WIT 10K-HU	WIT 12K-HU
دخل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	6400	8000	9600	12800	16000	19200
جهد دخل PV الاسمي	V	600					
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40		20		40	
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50		25		50	
عدد متتبعات MPPT	1		2		2		
عدد سلاسل PV لكل MPPT	2		1		2		
خرج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	4400	5500	6600	8800	11000	13200
أقصى تيار خرج متردد	A	6.7	8.4	10	13.3	16.7	20
قدرة الخرج الاحتياطي	W	4000	5000	6000	8000	10000	12000
قدرة الذروة اللحظية	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000
القدرة الاسمية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	W	8000	10000	12000	16000	20000	24000

WIT 12K-HU		WIT 10K-HU		WIT 8K-HU		WIT 6K-HU		WIT 5K-HU		WIT 4K-HU		الوحدة	المعلمة
26400		22000		17600		13200		11000		8800		VA	أقصى قدرة ظاهرية لدخل التيار المتردد (الشبكة)
40.0		33.3		26.6		20.0		16.7		13.4		A	أقصى تيار دخل متردد (الشبكة)
3P3W+PE/3P4W+PE												نوع توصيل شبكة التيار المتردد	
220/380, 230/400												V	جهد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي
36.4		30.3		24.2		18.2		15.2		12.2		A	أقصى تيار خرج احتياطي
10 ms												زمن النقل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها	
البطارية													
250		220		200		150		125		110		A	أقصى تيار شحن
250		220		200		150		125		110		A	أقصى تيار تفريغ
البيانات العامة													
475 × 698 × 240												mm	الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)
43												kg	الوزن
3000												m	أقصى ارتفاع للتشغيل
≤50												dB	مستوى الضوضاء
10												سنوات	الضمان
الاتصالات													
مسجل بيانات Wi-Fi / LAN												المراقبة	

المعلمة	الوحدة	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
دخّل PV							
أقصى قدرة دخل PV	W	24000	34000	36000	40000	44000	50000
جهد دخل PV الاسمي	V	600	625				
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40					
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50					
عدد متتبعات MPPT		2					
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2					
خروج التيار المتردد							
قدرة الخرج الاسمية	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	16500	18700	19800	22000	24200	27500
أقصى تيار خرج متردد	A	25	28.33	30	33.33	36.66	41.67
قدرة الخرج الاحتياطي	W	15000	17000	18000	20000	22000	25000
قدرة الذروة اللحظية	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
القدرة الاسمية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	W	30000	34000	36000	40000	44000	50000
أقصى قدرة ظاهرية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	VA	33000	37400	39600	44000	48400	55000
أقصى تيار دخل متردد (الشبكة)	A	50.1	56.67	60	66.67	73.33	83.33

المعلمة	الوحدة	WIT 15K-HU	WIT 17K-HU	WIT 18K-HU	WIT 20K-HU	WIT 22K-HU	WIT 25K-HU
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3P3W+PE/3P4W+PE	3P+PE/3P+N+PE				
جهد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي	V	220/380, 230/400	220/380, 230/400, 240/415				
أقصى تيار خرج احتياطي	A	45.5	51.52	54.55	60.61	66.67	75.76
زمن النقل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها		10 ms	<10 ms				
البطارية							
أقصى تيار شحن	A	290	420				
أقصى تيار تفريغ	A	290	420				
البيانات العامة							
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	475 × 698 × 240	475 × 695 × 241				
الوزن	kg	43	58				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	3000	4000				
مستوى الضوضاء	dB	≤50	≤55				
الضمان	سنوات	10	5 – 10				
الاتصالات							
المراقبة		مسجل بيانات Wi-Fi / LAN	Wi-Fi / LAN				

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.