



العواكس

WIT 4-25K-XHU

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 25 kW - 4 · 10 من الطرازات

98.1 %

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
جهد دخل PV الاسمي	V	625
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)
دخل المولد		نعم
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3P3W+PE/3P4W+PE
جهد خرج التيار المتردد الاسمي الاحتياطي	V	220/380, 230/400, 240/415
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
زمن النقل بين الاتصال بالشبكة والعمل خارجها		<10 ms

المعلمة	الوحدة	مشترك لجميع الطرازات
البطارية		
نوع البطارية		ليثيوم أيون
نطاق جهد البطارية	V	120 - 800
أقصى تيار شحن	A	55
أقصى تيار تفريغ	A	55
جهد البطارية الموصى به	V	512
اتصال BMS		RS485 / CAN
الكفاءة		
أقصى كفاءة	%	98.1
الكفاءة الأوروبية	%	97.2
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
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000
التبريد		تبريد هوائي ذكي
الطوبولوجيا		بدون محوّل
الضمان	سنوات	5 - 10
الاتصالات		
الشاشة		OLED / LED + تطبيق
واجهات الاتصال		RS485; USB
المراقبة		Wi-Fi / LAN
الشهادات		
الشهادات والمعايير		IEC 62109; IEC 61000
معايير الربط بالشبكة		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

المعلمة	الوحدة	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
دخول PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	8000	10000	12000	16000	20000
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40		20		
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50		25		
عدد متتبعات MPPT		1		2		
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2		1		

المعلمة	الوحدة	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	4000	5000	6000	8000	10000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	4400	5500	6600	8800	11000
أقصى تيار خرج متردد	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
قدرة الخرج الاحتياطي	W	4000	5000	6000	8000	10000
قدرة الذروة اللحظية	W	8000	10000	12000	16000	20000
القدرة الاسمية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	W	8000	10000	12000	16000	20000
أقصى قدرة ظاهرية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	VA	8800	11000	13200	17600	22000
أقصى تيار دخل متردد (الشبكة)	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
أقصى تيار خرج احتياطي	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	445 × 630 × 234				
الوزن	kg	43				
مستوى الضوضاء	dB	≤50				

المعلمة	الوحدة	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
دخل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	24000	30000	34000	40000	50000
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				
خرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	12000	15000	17000	20000	25000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	13200	16500	18700	22000	27500
أقصى تيار خرج متردد	A	20	25	28.33	33.33	41.67
قدرة الخرج الاحتياطي	W	12000	15000	17000	20000	25000
قدرة الذروة اللحظية	W	24000	30000	34000	40000	50000
القدرة الاسمية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	W	24000	30000	34000	40000	50000
أقصى قدرة ظاهرية لدخل التيار المتردد (الشبكة)	VA	26400	33000	37400	44000	55000
أقصى تيار دخل متردد (الشبكة)	A	40	50	56.67	66.67	83.33
أقصى تيار خرج احتياطي	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76

المعلمة	الوحدة	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	445 × 630 × 234	465 × 644 × 241			
الوزن	kg	43	45			
مستوى الضوضاء	dB	≤50	≤55			

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

البريد الإلكتروني lidreamtec@163.com **WhatsApp** +86 133 5280 0772

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