



العواكس

WIT 50-150K-XHU-US

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 150 kW - 50 من الطرازات

98.5 %

أقصى كفاءة

10

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

50 - 150 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	WIT 50K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 150K-XHU-US
دخّل PV								
أقصى قدرة دخل PV	W	100000	126000	150000	170000	200000	250000	
أقصى جهد دخل PV	V	1000						
نطاق جهد MPPT	V	180 - 1000						
جهد بدء التشغيل	V	195						
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	42						
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50						
عدد متتبعات MPPT		10						
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2						
خرج التيار المتردد								
قدرة الخرج الاسمية	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	55000	69300	82500	93500	110000	137500	165000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	480						
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار						
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60						
أقصى تيار خرج متردد	A	66.2	83.4	99.3	112.5	132.4	165.5	198.6
معامل القدرة		-1 إلى +1 (قابل للضغط)						
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3						
قدرة الخرج الاحتياطي	W	50000	63000	75000	85000	100000	125000	150000
قدرة الذروة اللحظية	W	80000	100800	120000	136000	160000	200000	240000
دخل المولد		نعم						
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10						
جهد التيار المتردد الاسمي والنطاق (الشبكة)		277/480 V, -15% to +10%						

المعلمة	الوحدة	WIT 150K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 50K-XHU-US
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3P3W+PE / 3P4W+PE						
نطاق تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (50 Hz / 60 Hz)		45-55 / 55-65						
دخل AC/GEN: قدرة الدخل الاسمية		150000 125000 100000 85000 75000 63000 50000						
دخل AC/GEN: أقصى تيار دخل		250						
الاحتياطي: أقصى قدرة ظاهرية للتيار المتردد		165000 137500 110000 93500 82500 69300 55000						
الاحتياطي: جهد التيار المتردد الاسمي		277 V (L-N); 480 V (L-L)						
الاحتياطي: تردد خرج التيار المتردد الاسمي		50/60						
الاحتياطي: توصيل الحمل		3P3W+PE / 3P4W+PE						
الاحتياطي: أقصى تيار خرج		198.6 165.5 132.4 112.5 99.3 83.4 66.2						
الاحتياطي: التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)(حمل خطي)		<3%						
الاحتياطي: عدم توازن الحمل		100% عدم توازن ثلاثي الأطوار						
الاحتياطي: قدرة تحمل الحمل الزائد		160%: 10 s مستمر؛ 110%=>						
الاحتياطي: زمن النقل بين الوضع المتصل بالشبكة والوضع خارج الشبكة		<=10 ms						
البطارية								
نطاق جهد البطارية		180 - 1000						
أقصى تيار شحن		200						
أقصى تيار تفريغ		200						
أقصى قدرة شحن		150000 125000 100000 85000 75000 63000 50000						
أقصى قدرة تفريغ		150000 125000 100000 85000 75000 63000 50000						
خفض القدرة بسبب جهد البطارية		خفض القدرة فوق 900 V						
اتصال BMS		RS485 / CAN						
الكفاءة								
أقصى كفاءة		98.5%						
درجة الحماية								
وظائف الحماية		الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من عكس قطبية البطارية؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع II)؛ مراقبة مقاومة العزل؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة السلاسل؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ حماية PID؛ وظيفة AFCI						
البيانات العامة								
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)		720 × 1360 × 400 mm						
الوزن		160 kg						
درجة الحماية (IP)		IP66						
نطاق درجة حرارة التشغيل		-30 - 60 °C						
الرطوبة النسبية		0 - 100 %						
أقصى ارتفاع للتشغيل		4000 m						
التبريد		تبريد هوائي ذكي						
الطوبولوجيا		بدون محوّل						

المعلمة	الوحدة	WIT 150K-XHU-US	WIT 125K-XHU-US	WIT 100K-XHU-US	WIT 85K-XHU-US	WIT 75K-XHU-US	WIT 63K-XHU-US	WIT 50K-XHU-US
الضمان	سنوات	5 - 10						
أقصى نسبة DC/AC		2.0						
وظيفة UPS (مدمجة)		نعم						
وظيفة بدء التشغيل بدون شبكة (Black Start)		نعم						
وظيفة الحمل الذكي		نعم						
الاتصالات								
الشاشة		Wi-Fi ؛ OLED + LED + تطبيق						
واجهات الاتصال		Wi-Fi ؛ CAN ؛ RS485 ؛ 4G (اختياري) ؛ LAN (اختياري)						
الشهادات								
الشهادات والمعايير		UL 1741:2021؛ UL 1741 Mutimod؛ CSA 22.2 No. 107؛ UL 1998؛ UL 1699B؛ UL 3141؛ E 5000؛ FCC Part 15						
معايير الربط بالشبكة		IEEE 1547:2018؛ IEEE 1547.1:2020؛ HECO Rule 14؛ UL 1741 SA/SB:2020؛ CSA 22.3 No.9؛ CEC/SGIP						