

العواكس

WIT 29.9-50K-XHU

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 50 kW · 29.9 - 50 من الطرازات



98.1 %

أقصى كفاءة

4

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

29.9 - 50 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
دخـل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	59800	60000	72000	80000	100000
أقصى جهد دخل PV	V	1100				
جهد دخل PV الاسمي	V	620				
نطاق جهد MPPT	V	180 – 1000				
جهد بدء التشغيل	V	195				
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50				
عدد متتبعات MPPT		4				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2				
أقصى جهد دائرة مفتوحة لـ PV	V	1000				
نطاق جهد التيار المستمر عند الحمل الكامل	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
خـرج التيار المتردد						
قدرة الخرج الاسمية	W	29900	30000	36000	40000	50000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	29900	33000	39600	44000	55000
جهد التيار المتردد الاسمي	V	400				
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار				
تردد الشبكة الاسمي	Hz	50/60				
أقصى تيار خرج متردد	A	45.3	50	60	66.7	83.3
معامل القدرة		0.99>(عند القدرة الاسمية)؛ قابل للضبط من -1 إلى +1				
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3				
قدرة الخرج الاحتياطي	W	29900	30000	36000	40000	50000
قدرة الذروة اللحظية	W	44850	45000	54000	60000	75000
دخـل المولد		نعم				

المعلمة					الوحدة
10					أقصى عدد للوحدات المتوازية
380/400 V, -15% to +10%					جهد التيار المتردد الاسمي والنطاق (الشبكة)
3P3W+PE / 3P4W+PE					نوع توصيل شبكة التيار المتردد
45-55 / 55-65					نطاق تردد شبكة التيار المتردد الاسمي (50 Hz / 60 Hz)
100000	80000	72000	60000	59800	W القدرة الاسمية لدخل التيار المتردد (الشبكة)
110000	88000	79200	66000	59800	VA أقصى قدرة ظاهرية لدخل التيار المتردد (الشبكة)
166.7	133.3	120	100	90.6	A أقصى تيار دخل متردد (الشبكة)
166.7 / 75.7	133.3 / 60.7	120 / 54.5	100 / 45.5	90.6 / 45.3	A أقصى تيار دخل (GEN / اقتران التيار المتردد)
200					A أقصى تيار مرور مستمر للتيار المتردد
75000	60000	54000	45000	29900	VA الاحتياطي: أقصى قدرة ظاهرية للتيار المتردد
220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)					الاحتياطي: جهد التيار المتردد الاسمي
50/60					Hz الاحتياطي: تردد التيار المتردد الاسمي
113.6	91	81.8	68.2	68.0	A الاحتياطي: أقصى تيار خرج
10 s 1.5 x القدرة الاسمية،					الاحتياطي: قدرة تحمل الحمل الزائد
<3					% الاحتياطي: التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)(حمل خطي كامل)
<=10 ms					الاحتياطي: زمن التبديل بين الوضع المتصل بالشبكة والوضع خارج الشبكة
100% عدم توازن ثلاثي الأطوار					الاحتياطي: القدرة على تحمل الأحمال غير المتوازنة
البطارية					
200 – 900					V نطاق جهد البطارية
310 – 800	250 – 800	225 – 800	200 – 800		V نطاق جهد البطارية عند الحمل الكامل
512					V جهد البطارية الموصى به
3					عدد مداخل البطارية
55					A أقصى تيار شحن /تفريغ لكل دخل بطارية
RS485 / CAN					اتصال BMS
الكفاءة					
98.1					% أقصى كفاءة
درجة الحماية					
الحماية من عكس القطبية في التيار المستمر؛ الحماية من عكس قطبية البطارية؛ مراقبة مقاومة العزل؛ الحماية من الطفرات في التيار المتردد والمستمر (النوع II)؛ الحماية من الدائرة القصيرة في التيار المتردد؛ مراقبة عطل التأريض؛ مراقبة الشبكة؛ مراقبة السلاسل؛ الحماية من التشغيل الجزري؛ وحدة مراقبة التيار المتبقي					وظائف الحماية
البيانات العامة					
920 × 585 × 320					mm الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
90					kg الوزن
IP66					درجة الحماية (IP)

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-30 - 60				
الرطوبة النسبية	%	0 - 95				
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000				
التبريد		تبريد هوائي ذكي				
مستوى الضوضاء	dB	≤55				
الطوبولوجيا		بدون محوّل				
الضمان	سنوات	5 - 10				
وظيفة UPS		نعم				
وظيفة بدء التشغيل بدون شبكة (Black Start)		نعم				
وظيفة الحمل الذكي		نعم				
القدرة على التكيف مع الشبكات الضعيفة (نسبة الدائرة القصيرة، SCR)		<1.2				
الاتصالات						
الشاشة		OLED + LED؛ تطبيق				
واجهات الاتصال		Wi-Fi؛ CAN؛ USB؛ RS485 (اختياري)؛ LAN (اختياري)				
الشهادات						
الشهادات والمعايير		IEC/EN 61000-6-1؛ IEC/EN 61000-6-3؛ IEC/EN 62109-1؛ IEC/EN 62109-2				
معايير الربط بالشبكة		NRS 097-2-1:2017؛ EN 50549-1؛ NC RFG؛ PSE-2018؛ PTPiREE-2021؛ IEC 62116؛ IEC 61727؛ G99:2020؛ VDE 4105				