



العواكس

WIT 28-55K-HU-AU-US L2

العاكس الهجين · ثلاثي الأطوار · 8 · 28 - 55 kW من الطرازات

98.2 %

أقصى كفاءة

5

وحدات تتبع MPPT

ثلاثي الأطوار

عدد الأطوار

28 - 55 kW

القدرة الاسمية

المعلمة	الوحدة	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2
دخّل PV									
أقصى قدرة دخل PV	W	54000	75600	86400	108000	-	-	-	-
أقصى جهد دخل PV	V	630				-	-	-	-
جهد دخل PV الاسمي	V	360				-	-	-	-
نطاق جهد MPPT	V	180 – 550				-	-	-	-
جهد بدء التشغيل	V	195				-	-	-	-
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	32				-	-	-	-
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	40				-	-	-	-
عدد متتبعات MPPT		5	7	8	10	-	-	-	-
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2				-	-	-	-
خروج التيار المتردد									
قدرة الخرج الاسمية	W	28000	35000	40000	55000	28000	35000	40000	55000
أقصى قدرة ظاهرية	VA	30800	38500	44000	60500	30800	38500	44000	60500
جهد التيار المتردد الاسمي	V	208				208			
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي	V	208 / 220				208 / 220			
نطاق جهد التيار المتردد		-15% / +10%				-15% / +10%			
عدد الأطوار		ثلاثي الأطوار				ثلاثي الأطوار			
نوع الربط بالشبكة		3P3W+PE / 3P4W+PE				3P3W+PE / 3P4W+PE			
تردد الشبكة الاسمي	Hz	60				50/60			
نطاق تردد الشبكة	Hz	55 – 65				45-55 / 55-65			
أقصى تيار خرج متردد	A	85.6	106.9	122.2	168.1	85.6	106.9	122.2	168.1
أقصى تيار خرج عند V 220	A	80.8	101	115.5	158.8	80.8	101	115.5	158.8
معامل القدرة		-1 إلى +1 (قابل للضبط)				-1 إلى +1 (قابل للضبط)			
التشوه التوافقي الكلي للتيار (THDi)	%	<3				<3			

المعلمة	الوحدة	WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-HU-US L2	WIT 28K-AU-US L2	WIT 35K-AU-US L2	WIT 40K-AU-US L2	WIT 55K-AU-US L2	
البيانات العامة										
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	850 × 1350 × 510								
الوزن	kg	153	160		140					
درجة الحماية (IP)	IP66									
فئة غلاف NEMA	NEMA 4X									
نطاق درجة حرارة التشغيل	°C	-30 – 60								
خفض القدرة فوق	°C	50								
أقصى ارتفاع للتشغيل	m	4000								
الطوبولوجيا	بدون محوّل									
التبريد	تبريد هوائي ذكي									
الضمان	سنوات	5 – 10								
الاتصالات										
الشاشة	OLED + LED / Wi-Fi + تطبيق									
واجهات الاتصال	CAN ؛ RS485 ؛ Wi-Fi (اختياري)؛ 4G (اختياري)؛ LAN (اختياري)									
الشهادات										
الشهادات والمعايير	UL1741:2021; UL1998:2018; CSA C22.2.107.1; FCC Part 15; CEC									
معايير الربط بالشبكة	UL1741 SA/SB:2020; IEEE1547:2018; IEEE1547.1:2020; HECO Rule14; E-5000; CSIP; SA17-SA18									