



تخزين الطاقة التجاري والصناعي

WIT+AXE System

نظام التخزين التجاري والصناعي · 50 kWh · 5 من الطرازات

IP66

درجة الحماية

29.9 – 50 kW

القدرة الاسمية

512 V

الجهد الاسمي

50 kWh

السعة الطاقية

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
دخّل PV						
أقصى قدرة دخل PV	W	59800	60000	72000	80000	100000
جهد بدء التشغيل	V	195				
أقصى جهد دخل PV	V	1100				
جهد دخل PV الاسمي	V	620				
نطاق جهد MPPT	V	180 – 1000				
نطاق جهد التيار المستمر عند الحمل الكامل	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
أقصى تيار دخل لكل MPPT	A	40				
أقصى تيار دائرة قصيرة لكل MPPT	A	50				
عدد سلاسل PV لكل MPPT		2				
عدد متتبعات MPPT		4				
خرج 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
أقصى عدد للوحدات المتوازية		10				

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
خيارات جهد التيار المتردد الاسمي والنطاق		380/400 V, -15% to +10%				
نوع توصيل شبكة التيار المتردد		3P3W+PE / 3P4W+PE				
نطاق تردد شبكة التيار المتردد الاسمي	Hz	45-55 / 55-65				
أقصى تيار دخل (GEN / اقتران التيار المتردد)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
أقصى تيار خرج (الحمل الذكي)	A	200				
الاحتياطي: أقصى قدرة ظاهرية للتيار المتردد	kVA	29.9	45	54	60	75
الاحتياطي: جهد التيار المتردد الاسمي		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
الاحتياطي: تردد التيار المتردد الاسمي	Hz	50/60				
الاحتياطي: أقصى تيار خرج	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
الاحتياطي: قدرة تحمل الحمل الزائد		1.5 x القدرة الاسمية، 10 s				
الاحتياطي: التشوه التوافقي الكلي للجهد (THDv)(حمل خطي كامل)	%	<3				
البطارية						
نطاق جهد البطارية	V	200 – 900				
عدد مداخل البطارية		3				
أقصى تيار شحن / تفريغ لكل دخل بطارية	A	55				
اتصال BMS		RS485; CAN				
طرازات نظام البطارية		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
نوع البطارية		ليثيوم أيون				
السعة الطاقية للنظام	kWh	50 – 60				
السعة الطاقية القابلة للاستخدام	Wh	45000 – 54000				
الجهد الاسمي	V	512 – 614.4				
نطاق جهد تشغيل نظام البطارية (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	V	464-568 / 556.8-681.6				
نظام البطارية: أقصى تيار شحن/تفريغ	A	100				
أقصى قدرة تفريغ	W	50000 – 60000				
أقصى سعة قابلة للتوسعة	Wh	180000				
عدد وحدات البطارية على التوالي (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		10 / 12				
طراز وحدة البطارية		AXE 5.0H-E1 EU				
الطاقة الاسمية لوحدة البطارية	kWh	5				
الجهد الاسمي لوحدة البطارية	V	51.2				
نطاق جهد تشغيل وحدة البطارية	V	46.4 – 56.8				
أبعاد وحدة البطارية (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	482 × 131 × 580				
وزن وحدة البطارية	kg	≤47				
الكفاءة						
أقصى كفاءة	%	98.1				

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
درجة الحماية						
وظائف 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					
البيانات العامة						
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	920 × 585 × 320				
الوزن	kg	92				
درجة الحماية (IP)		IP66				
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				
نظام البطارية: طريقة التركيب		حامل أرضي				
نظام البطارية: الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	800 × 2000 × 1000				
نظام البطارية: الوزن (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	kg	≤900 / ≤1000				
نظام البطارية: درجة الحماية		IP55				
نظام البطارية: درجة حرارة التشغيل	°C	-25 – 55				
نظام البطارية: الرطوبة النسبية	%	5 – 95				
نظام البطارية: التبريد		تبريد بالهواء				
نظام البطارية: الضوضاء	dB	<65				
نظام البطارية: أقصى ارتفاع	m	2000				
نظام البطارية: الضمان	سنوات	10				
الاتصالات						
الشاشة		OLED + LED؛ تطبيق				
واجهات الاتصال		CAN؛ RS485؛ USB؛ Wi-Fi (اختياري)؛ LAN (اختياري)				
منفذ اتصال وحدة التحكم		CAN؛ RS485؛ USB				
معاملات المراقبة		SOC، جهد النظام، التيار، جهد الخلية، درجة حرارة الخلية، درجة حرارة PCBA				
الشهادات						
الشهادات والمعايير		IEC/EN 61000-6-1؛ IEC/EN 61000-6-3؛ IEC/EN 62109-1؛ IEC/EN 62109-2؛ UN 38.3؛ IEC 62619؛ IEC 60730؛ IEC 62477؛ CE؛ RoHS؛ UKCA				
معايير الربط بالشبكة		NRS 097-2-1:2017؛ EN 50549-1؛ IEC 62116؛ IEC 61727؛ G99:2020؛ VDE 4105				

المعلمة	الوحدة	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
النظام						
خيارات نظام البطارية المتوافقة لكل عاكس		AXE 50.0H-1HT-S1 x1 (51.2 kWh); AXE 55.0H-1HT-S1 x1 (56.32 kWh); AXE 60.0H-1HT-S1 x1 (61.44 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x2 (61.44-122.88 kWh); AXE 50.0-60.0H-1HT-S1 x3 (92.16-184.32 kWh)				
طراز وحدة التحكم		AXE 1000100-C1				
عدد وحدات التحكم		1				
أبعاد وحدة التحكم (العرض x الارتفاع x العمق)	mm	482 × 131 × 580				
وزن وحدة التحكم	kg	≤15				
نطاق جهد تشغيل وحدة التحكم	V	120 - 1000				
أقصى تيار لوحدة التحكم	A	100				

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