

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA COMERCIAL E INDUSTRIAL

WIT+AXE System

Sistema de almacenamiento comercial e industrial · 50 kWh · 5 modelos


50 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

512 V

TENSIÓN NOMINAL

29.9 – 50 kW

POTENCIA NOMINAL

IP66

CLASE DE PROTECCIÓN

Parámetro	Unidad	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	59800	60000	72000	80000	100000
Tensión de arranque	V	195				
Tensión máx. de entrada FV	V	1100				
Tensión nominal de entrada FV	V	620				
Rango de tensión MPPT	V	180 – 1000				
Rango de tensión de CC a plena carga	V	375 – 850		450 – 850	500 – 850	620 – 850
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50				
Strings FV por MPPT		2				
Número de seguidores MPPT		4				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	29900	30000	36000	40000	50000
Potencia aparente máx.	VA	29900	33000	39600	44000	55000
Tensión nominal de CA	V	400				
Fase		Trifásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Corriente máx. de salida de CA	A	45.3	50	60	66.7	83.3
Factor de potencia		>0.99 (a potencia nominal); ajustable de -1 a +1				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Potencia de salida de respaldo	W	29900	30000	36000	40000	50000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	44850	45000	54000	60000	75000
N.º máx. de unidades en paralelo		10				

Parámetro	Unidad	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Opciones y rango de tensión nominal de CA		380/400 V, -15% to +10%				
Tipo de conexión a la red de CA		3P3W+PE / 3P4W+PE				
Rango nominal de frecuencia de la red de CA	Hz	45-55 / 55-65				
Corriente máx. de entrada (GEN / acoplamiento en CA)	A	90.6 / 45.3	100 / 45.5	120 / 54.5	133.3 / 60.7	166.7 / 75.7
Corriente máx. de salida (carga inteligente)	A	200				
Respaldo: potencia aparente máx. de CA	kVA	29.9	45	54	60	75
Respaldo: tensión nominal de CA		220/230 V (L-N); 380/400 V (L-L)				
Respaldo: frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Respaldo: corriente máx. de salida	A	68.0	68.2	81.8	91	113.6
Respaldo: capacidad de sobrecarga		1.5 x potencia nominal, 10 s				
Respaldo: THDv (carga lineal completa)	%	<3				
Batería						
Rango de tensión de la batería	V	200 – 900				
Número de entradas de batería		3				
Corriente máx. de carga / descarga por entrada de batería	A	55				
Comunicación BMS		RS485; CAN				
Modelos del sistema de baterías		AXE 50.0H-1HT-S1 / AXE 60.0H-1HT-S1				
Tipo de batería		Iones de litio				
Capacidad energética del sistema	kWh	50 – 60				
Capacidad energética útil	Wh	45000 – 54000				
Tensión nominal	V	512 – 614.4				
Rango de tensión de funcionamiento del sistema de baterías (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	V	464-568 / 556.8-681.6				
Sistema de baterías: corriente máx. de carga/descarga	A	100				
Potencia máx. de descarga	W	50000 – 60000				
Capacidad máx. ampliable	Wh	180000				
Módulos de batería en serie (AXE 50.0H / AXE 60.0H)		10 / 12				
Modelo del módulo de batería		AXE 5.0H-E1 EU				
Energía nominal del módulo de batería	kWh	5				
Tensión nominal del módulo de batería	V	51.2				
Rango de tensión de funcionamiento del módulo de batería	V	46.4 – 56.8				
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	482 × 131 × 580				
Peso del módulo de batería	kg	≤47				

Parámetro	Unidad	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.1				
Protección						
Funciones de protección	Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra polaridad inversa de la batería; Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Monitorización de strings; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual					
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	920 × 585 × 320				
Peso	kg	92				
Grado de protección (IP)		IP66				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	−30 – 60				
Humedad relativa	%	0 – 95				
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Nivel de ruido	dB	≤55				
Topología		Sin transformador				
Garantía	años	5 – 10				
Sistema de baterías: tipo de instalación		Soporte de suelo				
Sistema de baterías: dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	800 × 2000 × 1000				
Sistema de baterías: peso (AXE 50.0H / AXE 60.0H)	kg	<=900 / <=1000				
Sistema de baterías: grado de protección		IP55				
Sistema de baterías: temperatura de funcionamiento	°C	−25 – 55				
Sistema de baterías: humedad relativa	%	5 – 95				
Sistema de baterías: refrigeración		Refrigeración por aire				
Sistema de baterías: ruido	dB	<65				
Sistema de baterías: altitud máx.	m	2000				
Sistema de baterías: garantía	años	10				
Comunicación						
Pantalla		OLED + LED; aplicación				
Interfaces de comunicación		RS485; USB; CAN; Wi-Fi (opcional); LAN (opcional)				
Puerto de comunicación del módulo de control		CAN; RS485; USB				
Parámetros de monitorización		SOC, tensión del sistema, corriente, tensión de celda, temperatura de celda, temperatura de PCBA				

Parámetro	Unidad	WIT 29.9K-XHU	WIT 30K-XHU	WIT 36K-XHU	WIT 40K-XHU	WIT 50K-XHU
Certificaciones						
Certificaciones y normas		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				
Códigos de red		NRS 097-2-1:2017; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; VDE 4105				
Sistema						
Opciones de sistema de baterías compatibles por inversor		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)				
Modelo del módulo de control		AXE 1000100-C1				
Número de módulos de control		1				
Dimensiones del módulo de control (an. x al. x prof.)	mm	482 × 131 × 580				
Peso del módulo de control	kg	≤15				
Rango de tensión de funcionamiento del módulo de control	V	120 – 1000				
Corriente máx. del módulo de control	A	100				

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Salvo indicación contraria, los valores son típicos a 25 °C.
XUSION es una marca de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

Correo electrónico lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 191 1886 4833