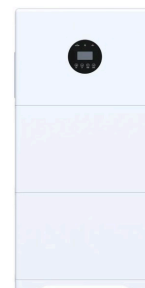


ALMACENAMIENTO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

Future-V Series

Batería apilable · 5.12 kWh


5.12 kWh

CAPACIDAD ENERGÉTICA

51.2 V

TENSIÓN NOMINAL

>4500 ciclos

CICLOS DE VIDA

6 kW

POTENCIA NOMINAL

Parámetro	Unidad	SIM 6000 ES Plus-V
Entrada FV		
Potencia máx. de entrada FV	W	8000
Tensión máx. de entrada FV	V	500
Rango de tensión MPPT	V	120 – 450
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	16
Número de seguidores MPPT		2
Strings FV por MPPT		1
Corriente máx. de carga solar	A	100
Salida de CA		
Potencia de salida nominal	W	6000
Potencia aparente máx.	VA	6000
Tensión nominal de CA	V	230
Fase		Monofásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Forma de onda de salida		Onda sinusoidal pura
Entrada de generador		Si
N.º máx. de unidades en paralelo		6
Potencia de sobrecarga	VA	12000
Regulación de la tensión de salida de CA (modo batería)	%	±5
Tiempo de transferencia	ms	10 típico; 20 máx.
Corriente de carga de CA	A	80
Tensión de entrada de CA	V	230
Rango de tensión de entrada de CA (seleccionable)	V	170-280 (ordenadores personales); 90-280 (electrodomésticos)

Parámetro	Unidad	SIM 6000 ES Plus-V
Rango de frecuencia de entrada de CA	Hz	50/60 (detección automática)
Batería		
Tipo de celda		LiFePO4
Capacidad energética nominal	Wh	5120
Capacidad energética útil	Wh	5000
Tensión nominal	V	51.2
Rango de tensión de funcionamiento	V	40 – 58.4
Corriente máx. de carga	A	100
Corriente máx. de descarga	A	100
Profundidad de descarga (DoD)	%	98
Ciclos de vida	ciclos	>4500
Capacidad máx. ampliable	Wh	245760
Modelo del módulo de batería		ABM 5.0L-B1-V
Corriente pico de descarga de la batería (5 s)	A	110
N.º máx. de módulos de batería en paralelo		48
Dimensiones del módulo de batería (an. x al. x prof.)	mm	630 × 390 × 172
Peso del módulo de batería	kg	47
Rango de temperatura de carga de la batería	°C	0 – 55
Rango de temperatura de descarga de la batería	°C	-20 – 55
Garantía de la batería	años	5
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	93
Datos generales		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	630 × 440 × 172
Peso	kg	13.5
Grado de protección (IP)		IP20
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0 – 55
Humedad relativa	%	5 – 95
Altitud máx. de funcionamiento	m	<2000
Garantía	años	2
Temperatura de almacenamiento	°C	-15 – 60
Comunicación		
Interfaces de comunicación		CAN; RS485

Parámetro	Unidad	SIM 6000 ES Plus-V
Certificaciones		
Certificaciones y normas		CE; RoHS
Certificación de la batería		CE (EMC); UN38.3; MSDS; RoHS
Sistema		
Potencia nominal del sistema	kW	6 – 36

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