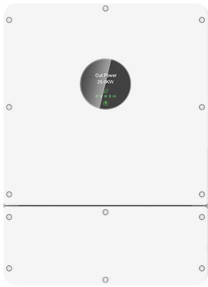


INVERSORES

WIT 4-25K-XHU

Inversor híbrido · Trifásico · 4 – 25 kW · 10 modelos



4 – 25 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

1

SEGUIDORES MPPT

98.1 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Entrada FV		
Tensión máx. de entrada FV	V	1000
Tensión nominal de entrada FV	V	625
Rango de tensión MPPT	V	150 – 850
Tensión de arranque	V	180
Corriente máx. por string	A	20
Salida de CA		
Tensión nominal de CA	V	400
Fase		Trifásico
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3
Factor de potencia		-1 a +1 (ajustable)
Entrada de generador		Sí
N.º máx. de unidades en paralelo		10
Tipo de conexión a la red de CA		3P3W+PE/3P4W+PE
Tensión nominal de salida de CA de respaldo	V	220/380, 230/400, 240/415
Frecuencia nominal de salida de CA de respaldo	Hz	50/60
THDv de respaldo (carga lineal)	%	3
Desequilibrio de la carga de respaldo		Desequilibrio trifásico del 100%
Tiempo de transferencia conectado a red/aislado		<10 ms

Parámetro	Unidad	Común a todos los modelos
Batería		
Tipo de batería		iones de litio
Rango de tensión de la batería	V	120 – 800
Corriente máx. de carga	A	55
Corriente máx. de descarga	A	55
Tensión de batería recomendada	V	512
Comunicación BMS		RS485 / CAN
Eficiencia		
Eficiencia máx.	%	98.1
Eficiencia europea	%	97.2
Eficiencia MPPT	%	99.9
Protección		
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa FV; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC/CA (Tipo II / Tipo III); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Monitorización de strings; Protección anti-isla; Función AFCI (opcional)
Datos generales		
Grado de protección (IP)		IP66
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	–30 – 60
Humedad relativa	%	0 – 100
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire
Topología		Sin transformador
Garantía	años	5 – 10
Comunicación		
Pantalla		OLED / LED + aplicación
Interfaces de comunicación		RS485; USB
Monitorización		Wi-Fi / LAN
Certificaciones		
Certificaciones y normas		IEC 62109; IEC 61000
Códigos de red		IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105

Parámetro	Unidad	WIT 4K-XHU	WIT 5K-XHU	WIT 6K-XHU	WIT 8K-XHU	WIT 10K-XHU
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	8000	10000	12000	16000	20000
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40			20	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50			25	
Número de seguidores MPPT		1			2	
Strings FV por MPPT		2			1	
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	4000	5000	6000	8000	10000
Potencia aparente máx.	VA	4400	5500	6600	8800	11000
Corriente máx. de salida de CA	A	6.66	8.3	10	13.33	16.67
Potencia de salida de respaldo	W	4000	5000	6000	8000	10000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	8000	10000	12000	16000	20000
Potencia nominal de entrada de CA (red)	W	8000	10000	12000	16000	20000
Potencia aparente máx. de entrada de CA (red)	VA	8800	11000	13200	17600	22000
Corriente máx. de entrada de CA (red)	A	13.33	16.66	20	26.67	33.33
Corriente máx. de salida de respaldo	A	12.12	15.15	18.18	24.24	30.30
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	445 × 630 × 234				
Peso	kg	43				
Nivel de ruido	dB	≤50				

Parámetro	Unidad	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	24000	30000	34000	40000	50000
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50				
Número de seguidores MPPT		2				
Strings FV por MPPT		2				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	12000	15000	17000	20000	25000
Potencia aparente máx.	VA	13200	16500	18700	22000	27500
Corriente máx. de salida de CA	A	20	25	28.33	33.33	41.67
Potencia de salida de respaldo	W	12000	15000	17000	20000	25000
Potencia de sobrecarga (pico)	W	24000	30000	34000	40000	50000
Potencia nominal de entrada de CA (red)	W	24000	30000	34000	40000	50000

Parámetro	Unidad	WIT 12K-XHU	WIT 15K-XHU	WIT 17K-XHU	WIT 20K-XHU	WIT 25K-XHU
Potencia aparente máx. de entrada de CA (red)	VA	26400	33000	37400	44000	55000
Corriente máx. de entrada de CA (red)	A	40	50	56.67	66.67	83.33
Corriente máx. de salida de respaldo	A	36.36	45.45	51.51	60.61	75.76
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	445 × 630 × 234		465 × 644 × 241		
Peso	kg	43		45		
Nivel de ruido	dB	≤50		≤55		

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