

INVERSORES

WIT 50-100K-HU-AU

Inversor híbrido · Trifásico · 50 – 100 kW · 4 modelos



50 – 100 kW POTENCIA NOMINAL	Trifásico FASE	7 SEGUIDORES MPPT	98.2 % EFICIENCIA MÁX.
---	----------------------------------	-------------------------------------	--

Parámetro	Unidad	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
Entrada FV					
Potencia máx. de entrada FV	W	109200	124800	156000	
Tensión máx. de entrada FV	V	1000			
Tensión nominal de entrada FV	V	550			
Rango de tensión MPPT	V	180 – 800			
Tensión de arranque	V	195			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40			
Número de seguidores MPPT		7	8	10	
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	50000	63000	75000	100000
Potencia aparente máx.	VA	55000	69300	82500	110000
Tensión nominal de CA	V	400			
Fase		Trifásico			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Corriente máx. de salida de CA	A	83.3	105	125	166.7
Factor de potencia		-1 a +1 (ajustable)			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			
Potencia de salida de respaldo	W	50000	63000	75000	100000
Tensión nominal de CA y rango (red)		380/400/415 V, -15% to +10%			
Tipo de conexión a la red de CA		3P3W+PE / 3P4W+PE			

Parámetro	Unidad	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
Rango nominal de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Datos de entrada de CA (red): Potencia nominal	kW	50 / 100	63 / 126	75 / 150	100 / 200
Datos de entrada de CA (red): Potencia aparente máx.	kVA	55 / 100	69.3 / 126	82.5 / 150	110 / 200
Datos de entrada de CA (red): Corriente máx.	A	83.3 / 151.5	105 / 190.9	125 / 227.3	166.7 / 303
Respaldo: potencia aparente máx. de CA	VA	60000	75600	90000	120000
Respaldo: tensión nominal de salida de CA		220/230/240 V (L-N); 380/400/415 V (L-L)			
Respaldo: frecuencia nominal de salida de CA	Hz	50/60			
Respaldo: conexión de carga		3P3W+PE / 3P4W+PE			
Respaldo: corriente máx. de salida	A	90.9	114.5	136.4	181.8
Respaldo: THDv (carga lineal)	%	<3			
Respaldo: desequilibrio de carga		Desequilibrio trifásico del 100%			
Respaldo: capacidad de sobrecarga		<=110%: continuo; 110-120%: <10 min; >120%: 200 ms			
Respaldo: tiempo de transferencia entre conectado a red y aislado		<=10 ms			
Batería					
Rango de tensión de la batería	V	600 – 1000			
Corriente máx. de carga	A	83.3	105	125	167
Corriente máx. de descarga	A	83.3	105	125	167
Potencia máx. de carga	W	56700	71400	85100	113500
Potencia máx. de descarga	W	56700	71400	85100	113500
Rango de tensión de la batería según la conexión a red		600-1000 V (3P3W); 680-1000 V (3P4W); reducción de potencia por encima de 850 V			
Tensión de batería recomendada	V	768			
Comunicación BMS		RS485 / CAN			
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	98.2			
Eficiencia europea	%	97.8			
Protección					
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa FV; Protección contra polaridad inversa de la batería; Protección contra sobretensiones transitorias de CA/CC (Tipo II); Monitorización de la resistencia de aislamiento; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Unidad de monitorización de corriente residual; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de strings; Protección anti-isla; Protección PID; Función AFCI (opcional)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	820 × 1350 × 510			
Peso	kg	153		160	
Grado de protección (IP)		IP66			

Parámetro	Unidad	WIT 50K-HU	WIT 63K-HU	WIT 75K-HU	WIT 100K-HU
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			
Función UPS		Sí			
Función de arranque en negro		Sí			
Control remoto del generador diésel (DG)		Sí			
Funciones de soporte a la red		Sí			
Capacidad máx. del sistema (configuración ampliable)	kW	300			
Comunicación					
Pantalla		OLED + LED; Wi-Fi + aplicación			
Interfaces de comunicación		RS485; CAN; USB; Wi-Fi (opcional); LAN (opcional)			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		EN 62920:2017; IEC/EN 62477-1; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2			
Códigos de red		IEC 62116; IEC 61727; G99:2020; EN 50549-1; VDE 4105; NRS 097-2-1			