

WIT 28-55K-H/HU-US

(WIT 28-55K-H-US L2, WIT 28-55K-HU-US L2)

- Configuración de sistema escalable, ampliable hasta 165kW
- Soporta función UPS y arranque en bloque
- 100% de carga desbalanceada en respaldo
- 110% de capacidad de sobrecarga continua de CA
- Soporta control remoto de DG
- Entrada de múltiples MPPT
- Funciones de soporte de red



Preliminary Version

P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W

GROWATT

en.growatt.com

Hoja de datos	WIT 28K-H-US L2 WIT 28K-HU-US L2	WIT 35K-H-US L2 WIT 35K-HU-US L2	WIT 40K-H-US L2 WIT 40K-HU-US L2	WIT 55K-H-US L2 WIT 55K-HU-US L2
Datos de entrada				
Potencia FV máxima recomendada (para módulo STC)	54KW	75.6KW	86.4KW	108KW
Voltaje de arranque	195V			
Voltaje máx. de entrada	800V			
Rango de voltaje de MPPT	180V-550V, nominal @360V			
Corriente de entrada máx. por MPPT	32A			
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	40A			
Número de cadenas por MPPT	2			
Número de seguidores MPPT	5	7	8	10
Datos de salida CA				
Potencia nominal de CA	28kW	35kW	40kW	55kW
Potencia máxima aparente de CA	30.8kVA	38.5kVA	44kVA	60.5kVA
Voltaje nominal/Rango de CA	208/220V, -15%~10%			
Rango de frecuencia de la red de CA	60Hz (55~65Hz)			
Corriente de salida máxima	85.6A@208V 80.8A@220V	106.9A@208V 101@220V	122.2A@208V 115.5A@220V	168.1A@208V 158.8A@220V
Factor de potencia ajustable	-1...+1			
THDi	<3%			
Tipo de conexión a la red	3P3W+PE/3P4W+PE			
Datos de entrada (CA)				
Potencia nominal de CA	56kW	70kW	80kW	110kW
Potencia aparente máx. de CA	56kVA	70kVA	80kVA	110kVA
Voltaje nominal de CA/rango	208V/220V, -15%~10%			
Frecuencia nominal de la red de CA/rango	60Hz, 55-65Hz			
Corriente nominal de entrada	155.6A@208V; 147A@220V	194.4A@208V; 183.7A@220V	222.2A@208V; 210A@220V	305.6A@208V; 288.7A@220V
Corriente de entrada máx.	155.6A@208V; 147A@220V	194.4A@208V; 183.7A@220V	222.2A@208V; 210A@220V	305.6A@208V; 288.7A@220V
Datos de batería (CD)				
Potencia de carga y descarga continua	31.7KW	39.7KW	45.3KW	62.3KW
Rango de voltaje de la batería	380V-650V			
Voltaje de batería recomendado	512V			
Corriente máxima de carga y descarga	79A	99A	113A	156A
Comunicación BMS	RS485/CAN			
Potencia de respaldo (CA)*				
Potencia nominal de salida de CA	28kW	35kW	40kW	55kW
Máx. Potencia aparente de CA	33.6KVA	42KVA	48KVA	66KVA
Voltaje nominal de CA	120V/127V(L-N), 208V/220V(L-L)			
Frecuencia nominal de CA	50/60 Hz			
Corriente de salida máx.	93.3A@208V, 88.2A@220V	116.7A@208V, 110A@220V	133.3A@208V, 126A@220V	183.3A@208V, 173.2A@220V
THDv	<3%(Carga lineal)			
Desbalance de cargas	100% trifásico desequilibrado			
Sobrecarga	≤110%:Continúa; 110%~120%:10min; >120%:200ms			
Tiempo de encendido/apagado de transferencia de red	≤16.6ms			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98.2%			
Dispositivos de protección				
Protección contra polaridad inversa de CD	Si			
Protección de polaridad inversa de la batería	Si			
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase II			
Monitoreo de resistencia del aislamiento	Si			
Monitoreo de falla a tierra	Si			
Monitoreo de red	Si			
Monitoreo de corriente residual	Si			
Protección de corto circuito CA	Si			
Monitoreo de cadenas	Si			
Protección anti-isla	Si			
Protección PID	Si			
AFCI	Opcional			
Datos generales				
Dimensiones (W/H/D)	850/1350/510mm			
Peso	153kg/337.3lbs		160kg/352.7lbs	
Rango de temperatura de operación	-22°F~-+140°F(-30°C~~+60°C)>122°F,derating			
Humedad relativa	0~100%			
Altura	13123ft(4000m)			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Enfriamiento Inteligente			
Grado de protección	NEMA4X(IP66)			
Visualización	OLED+LED/WIFI+APP			
Interfaces: RS485/CAN/USB	Si			
Interfaces: WIFI/GPRS/4G	Opcional			
Garantía: 10 años / 15 años	Si/Opcional			
UL1741:2021, UL 1741 SA/SB:2020, IEEE1547:2018, IEEE1547.1:2020, HECO Rule14, E-5000, CSIP,SA17-SA18, UL1998:2018, CEC, FCC Part 15, CSA C22.2.107.1				

* El parámetro de potencia de respaldo sólo está disponible para el modelo WIT 28-55K-HU-US L2