



Batería de Almacenamiento de Energía Todo en UNO

4 - 12k W / 9 - 30kWh HV

Características eléctricas (inversor)

	EEE4KTL3H	EEE5KTL3H	EEE6KTL3H	EEE8KTL3H	EEE110KTL3H	EEE12KTL3H
Entrada (CC)						
Potencia máxima CC	6000W	7500W	9000W	12000W	15000W	15000W
Voltaje máximo CC	1000Vd.c.					
Rango de voltaje MPPT	200 ... 850Vd.c.					
Corriente de entrada máxima/por cadena	13Ax2					
Número de rastreadores MPP	2					
Número de series de entrada	2					
Entrada de batería						
Tipo de batería	Li-ion					
Rango de tensión de la batería	130~700V					
Corriente máxima de carga/descarga	25/25A					
Estrategia de carga para batería	Autoadaptación al BMS					
Salida (CA)						
Potencia nominal CA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	12000VA
Potencia aparente CA máxima	5000VA	5500VA	7000VA	8800VA	11000VA	13200VA
Corriente de salida máxima	8A	10A	12A	15A	17A	20A
Salida CA nominal	50/60Hz ; 400/350V					
Rango de salida CA	45/55Hz ; 280~490Vac(Adj)					
Factor de potencia	0,8 en adelanto...0,8 en retraso					
Factor de distorsión armónica	<3%					
Tipo de red	3F/N/PE					
Salida trifásica asimétrica	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-80%
Salida CA (Backup)						
Potencia aparente máxima de CA	4000VA	5000VA	6000VA	8000VA	10000VA	10000VA
Voltaje de salida nominal	400/380V					



Frecuencia de salida nominal			50/60Hz			
THDV de salida (@Carga líquida)			<3%			
Eficiencia						
Máxima eficiencia de conversión	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Máxima eficiencia de batería a CA	97.2%	97.2%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
Eficiencia de MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Parámetros generales						
Dimensiones (An./Al./Pr.)			548*444*184mm			
Peso			30 kg			
Rango de temperatura de funcionamiento °C			-25°C...+60°C			
Grado de protección			IP65			
Concepto de refrigeración			Convección natural			
Topología			Sin transformador			
Pantalla			LCD			
Humedad			0-95%, Sin condensación			
Comunicación			Estándar WiFi;GPRS/LAN(opcional)			
Garantía			Estándar 5 años; 7-10 años opcional			
Comunicación BMS			CAN/RS485			
Comunicación del medidor			R485			
Certificados y Aprobaciones		CQC,VDE-AR-N4105,IEC61727,IEC62116,VDE0124-AR-NO124,EN50549,IEC62109,G98,G99				

Características Eléctricas (Batería)

Tipo de módulo	LFP 9kWh/HV	LFP 12kWh/HV	LFP 15kWh/HV	LFP 18kWh/HV	LFP 21kWh/HV	LFP 24kWh/HV	LFP 27kWh/HV	LFP 30kWh/HV
Energía Útil*	8.64kWh	11.52kWh	14.40kWh	17.28kWh	20.16kWh	23.04kWh	25.92kWh	28.80kWh
Módulo de Batería	LFP 3000 / HV : 57.6V 50Ah							
Número de Módulos	3	4	5	6	7	8	9	10
Voltaje Nominal	172.8V	230.4V	288V	345.6V	403.2V	460.6V	518.4V	576V
Rangos Voltaje Operación	135-197.1V	180-262.8V	225-328.5V	270-394.2V	315-459.9V	360-525.6V	405-591.3V	450-657V
Corriente Nominal de Carga/Descarga	50 / 25A							
Voltaje Máximo de Carga	197.1V	262.8V	328.5V	394.2V	459.9V	525.6V	591.3V	657V
Peso	102kg	131kg	160kg	189kg	218kg	247kg	276kg	305kg
Dimensiones (mm)	670*330*697	670*330*855	670*330*1013	670*330*1171	670*330*1329	670*330*1487	670*330*1645	670*330*1803
Seguridad	CE,UN38.3,IEC62619,IEC63056,IEC62477							
Descarga Recomendada	90%							
Condiciones de Operación	Uso en interiores o exteriores							
Carga de Operación	0~55 °C							
Rango de Temperatura de Descarga	-20~55 °C							
Humedad	0~95% (Sin condensación)							
Grado de contaminación	3							
Categoría de Sobretensión	II							
Tipo de Enfriamiento	Enfriamiento natural							
Material de la Carcasa	Metal+Plástico							
Grado de Protección IP	IP 54							
Clase de Protección	I							
Garantía	10 años							
Comunicación	CAN/WIFI							
Modo de Protección	Triple Protección de Hardware							
Protección de la Batería	Sobrecorriente/Sobretensión/Cortocircuito/Baja tensión							
Clasificación de materiales peligrosos	9							