OnEss

FICHA TÉCNICA

Batería Litio 15kWh AC/DC Salida 5kW a 230Vac OnEss OE5K-BAC15K

Soporta conexiones en paralelo hasta 6 unidades en monofásica y trifásica con balanceo de linea, para equilibrado del SOC

Soporta 3 módulos de baterías plug and play rackeables con celdas LFP EVE de grado A y balanceadores activos

Monitorización en tiempo real para Iphone y Android

Pantalla local para visualizar datos del sistema

Soporta al mismo tiempo dos smart meter o un smart meter y un CT para realizar RETROFIT

Permite instalación en interior y exterior bajo sombra

Versión 1.0 15.07.2025

NO.	Modelo	OE5K-BAC15K
Especificaciones eléctricas de la salida del puerto de conexión a la red		
1	Tipo de acoplamiento	AC Coupled
2	Voltaje nominal	220V/230Vac
3	Rango de voltaje de funcionamiento	(170Vac～280Vac)±2%
4	Frecuencia nominal	50Hz/60Hz
5	Máxima corriente constante de carga de la batería	80Adc
6	Potencia nominal de salida hacía consumos	5.0kW
7	Máxima corriente de carga desde la red eléctrica	40Aac (Bypass a consumos + Carga de batería)
Especificaciones eléctricas de la salida Back Up		
8	Voltaje de salida nominal	230Vac
9	Frecuencia de salida nominal	50Hz/60Hz
10	Máxima corriente de salida constante	22Aac
11	Potencia nominal de salida (kW)	5.0kW
12	Potencia nominal de salida (KVA)	5.0kVA
13	Máxima protección contra sobre corriente de la salida Back up	32A
14	Pico de potencia/Tiempo de servicio	10000VA/5s
15	Rango de factor de potencia	>92%
16	Expansión paralela	Admite hasta 6 módulos en paralelo para suma de potencia
Especificaciones del cargador interno de corriente continua		
17	Máxima corriente de carga (Valor configurable en incrementos de 1A)	80Adc
18	Voltaje de carga	57.6Vdc
Especificaciones eléctricas de la batería		
No	**Modelo**	**OE LFP5000-LV**
19	Tipo	LiFePO4
20	Tensión nominal	51.2Vdc
21	Rango de capacidad de almacenamiento soportada	Desde 5kWh (1 Battery Pack) hasta 15kWh (3 batteries Packs)
22	Capacidad nominal de cada rack de batería	5.12kWh
23	Rango de Voltaje de trabajo de la batería	43.2V～57.6V

24	Máxima corriente de carga / Máxima corriente de descarga	100A/100A
25	Vida Útil	10 Años
26	Ciclo de vida	Después de 6000 ciclos (0,5 °C, 80 % DOD, Temperatura ambiente), SOH ≥ 60 %.
Otros parámetros		
27	Dimensiones de la carcasa principal en su conjunto	1604mm×663mm×203mm
28	Dimensiones del inversor interno tipo rack	466.5mm×306mm×118.5mm
29	Dimensiones de cada una de las baterías tipo rack	586.5mm×386mm×133.5mm
30	Peso	~230 kg (Producto total: 3 módulos de batería + 1 módulo inversor)
31	Instalación en	Interior (con ventilación) / Exterior (bajo sombra)
32	Grado de protección contra agentes externos	IP54
33	Disipación de calor	Refrigeración por ventilador
34	Emisiones de ruido	＜60dB
Certificaciones		
35	Seguridad	TBD
36	Estándares de código de redes eléctricas	TBD
37	Transporte	UN38.3

OnEss

www.oness.energy | info@oness.energy