Solución de batería solar para el hogar

El siguiente nivel:

EcoFlow OCEAN 2
todo en uno trifásico

5/6/8/10/12/15 kW

Inversor híbrido EcoFlow OCEAN 2 trifásico

Parámetros técnicos		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
Entrada FV	Número de seguidores MPP	3					
	Número de cadenas por MPPT	1					
	Potencia máx. de entrada por MPPT (W)	8000					
	Tensión máx. de entrada[1] (V)	1000					
	Rango de tensión de funcionamiento de FV (V)	50~1000					
	Tensión nominal de entrada de CC (V)	600					
	Tensión de arranque MPPT (V)	120					
	Potencia máx. de entrada total (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Corriente máx. de entrada por MPPT (A)	16					20
	Corriente máx. de cortocircuito por MPPT (A)	20					25
Entrada/ salida de CA (con conexión a la red)	Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Potencia máx. aparente (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Tipos de redes eléctricas soportadas	Admite sistemas TN-S, TN-C, TN-C-S, TT					
	Tensión nominal	L-L: 380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3L+N+PE					
	Frecuencia nominal	50/60Hz					
	Corriente nominal	7,2 A @ 230 V; 7,6 A @ 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A para 230 V 22,7 A para 220 V
	Corriente máx. de salida (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Corriente máx. de entrada (A)	63					
	Factor de potencia	0,8 de adelanto ~ 0,8 de retraso					
	THDi a plena carga	≤ 3 %					
Salida de CA (sin conexión a la red)	Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Tensión nominal de salida	L-L: 380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3L+N+PE					
	Frecuencia nominal de salida	50 / 60					
	Corriente nominal de salida	7,2 A @ 230 V; 7,6 A @ 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A para 230 V 22,7 A para 220 V
	THDu sin conexión a la red	≤ 2 %					
Instalación paralela	Capacidad máxima en la red[2]	Hasta 5 inversores en cascada					
	Capacidad máxima sin conexión a la red	Bis zu 2 kaskadierte Wechselrichter					
Entrada/ salida de batería	Tensión nominal (V)	800					
	Rango de tensión (V)	720–960					
	Capacidad de la batería	Hasta 12 módulos de batería					
	Método de comunicación	CAN					
Eficiencia	Eficiencia máxima	97,90%	≤98%				

Protección	Tiempo de conmutación de red a sin conexión a la red[4](ms)	0
	Tiempo de conmutación de sin conexión a la red a la red[4](ms)	0
	GFCI	Sí
	AFCI	Sí
	Detección de resistencia del aislamiento FV	Sí
	Protección contra funcionamiento aislado (isla)	Sí
	Protección contra polaridad inversa FV	Sí
	Apagado de emergencia (EPO)	Sí
	Protección contra sobretensiones de CC	Tipo II
	Protección contra sobretensiones de CA	Tipo II
	Protección contra sobrecorriente de CA	Sí
	Protección contra cortocircuitos de CA	Sí
	Protección contra sobretensión de CA	Sí
General	Humedad relativa	0 % ~ 100 %
	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-20 °C~60
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-30 °C~60
	Altitud de funcionamiento (m)	3000 ,>2000 m de reducción
	Clasificación de protección de ingreso	IP66
	Método de comunicación	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Interfaz de usuario	LED Y APP
	Peso (kg)	Aproximadamente 36,5
	Dimensiones (ancho × fondo × alto) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Categoría ambiental	Exterior/interior
	Método de montaje	Soporte de suelo/montaje en pared
	Antirrobo	Compatible
Compatible	Compatible	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (para el tipo A), PTPIREE (tipo A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1, UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS (tipo A), C10/C11, SI 4777.2

1. La tensión de entrada FV no debe exceder el valor máximo especificado. Superar este límite puede activar la protección del sistema o afectar al funcionamiento normal.
2. En el funcionamiento en paralelo conectado a la red, la corriente del lado de la carga está limitada por la clasificación máxima de corriente de entrada del puerto de la red.
3. El tiempo de transferencia de 0 ms se aplica si se dan las siguientes condiciones: cumplimiento de las regulaciones de la red local, en el estado de circuito abierto de la red eléctrica, la potencia total de carga no excede la potencia de respaldo de la salida nominal y las condiciones de la red son estables.
4. Se admite un máximo de 3 paquetes de baterías para instalación en pared.

Batería LFP EcoFlow OCEAN 2

Parámetros técnicos		Batería LFP OCEAN 2 de 5 kWh (EF BD-5-S2)	Batería LFP OCEAN 2 de 8 kWh (EF BD-8-S2)
Rendimiento	Capacidad nominal de la batería (kWh)	5,02	8,03
	Capacidad utilizable de la batería[1] (kWh)	4,87	7,76
	Tipo de celda de la batería	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Potencia nominal de carga (kW)	2,5	4,1
	Potencia nominal de descarga (kW)	3,4	4,1
	Potencia de descarga máxima[2] (kW)	4,08	6,4
	Tensión nominal (V)	400 / 800	400 / 800
	Rango de tensión de funcionamiento (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
General	Dimensiones (ancho × fondo × alto) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Peso (kg)	46	67,5
	Instalación	Soporte de suelo: una pila de hasta 6 baterías / Montaje en pared: una pila de hasta 3 baterías	
	Temperatura de funcionamiento[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Temperatura de almacenamiento (°C)	-25–60	–25–60
	Corriente máx. Altitud de f uncionamiento[4](m)	3 000	3 000
	Humedad relativa	0–100 %	0–100 %
	Método de enfriamiento	Enfriamiento natural	Refrigeración por aire inteligente
	Clasificación de protección de ingreso	IP66	IP66
	Método de comunicación	CAN	CAN
	Protección	Protección contra sobrecarga/sobredescarga, sobretensión/subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, polaridad inversa, protección de temperatura, protección contra fuga térmica, protección de corriente de fuga, protección de aislamiento, protección contra sobrepresión, protección de apagado automático y apagado de emergencia	Protección contra sobrecarga/sobredescarga, sobretensión/subtensión, sobrecorriente, cortocircuito, polaridad inversa, temperatura, fuga térmica, corriente de fuga, aislamiento, sobrepresión, apagado automático, a pagado de emergencia y detección de entrada de agua
Cumplimiento		IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/ EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3, SA TS 5398

1. Condiciones de pruebas: 100 % de profundidad de descarga, carga y descarga a una tasa de 0,2 C en promedio a 25 °C, al inicio de la vida útil.
2. En un entorno de laboratorio, con una temperatura ambiente y del dispositivo de 25 °C y con el Inversor híbrido OCEAN 2, el tiempo de descarga a esta potencia no supera los 30 minutos para el LFP OCEAN 2 de 8 kWh y 20 minutos para el LFP OCEAN 2 de 5 kWh. En diferentes condiciones de uso, el rendimiento real puede variar.
3. La potencia puede reducirse cuando la temperatura supera los 40 °C.
4. La potencia puede reducirse por encima de los 2000 m.

Síguenos

YouTube: EcoFlow EU
LinkedIn: EcoFlow
Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Póngase en contacto con nosotros

Sitio web: https://energy.ecoflow.com
E-Mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Conviértete en nuestro socio

*La información puede estar sujeta a cambios sin previo aviso durante el proceso de mejora del producto.