ECOFLOW



Soluzione per la batteria solare domestica

Il prossimo livello All-in-One

EcoFlow OCEAN 2
Trifase

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

EcoFlow OCEAN 2 Inverter ibrido Trifase

Parametri tecnici		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
Ingresso FV	Numero di inseguitori MPP	3					
	Numero di stringhe per MPPT	1					
	Potenza massima in ingresso per MPPT (W)	8000					
	Tensione massima in ingresso[1] (V)	1000					
	Intervallo di tensione di esercizio del fotovoltaico (V)	50~1000					
	Tensione nominale in ingresso CC (V)	600					
	Tensione di avviamento MPPT (V)	120					
	Potenza massima di ingresso totale (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Corrente massima in ingresso per MPPT (A)	16					20
	Corrente massima di cortocircuitoper MPPT (A)	20					25
Ingresso/ uscita CA (On-Grid)	Potenza nominale in uscita (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Potenza apparente massima (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Tipi di rete elettrica supportati	Supporta i sistemi TN-S, TN-C, TN-C-S, TT					
	Voltaggio nominale	L-L:380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3 L + N + PE					
	Frequenza nominale	50/60Hz					
	Corrente nominale	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 per 230 V 22,7 A per 220 V
	Corrente massima di uscita (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Corrente massima di ingresso (A)	63					
	Fattore di potenza	0,8 anticipo ~ 0,8 ritardo					
	THDi a pieno carico	≤ 3 %					
Uscita CA (Off Grid)	Potenza nominale in uscita (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Tensione nominale in uscita	L-L:380/400 Vca; L-N: 220/230 Vca; 3 L + N + PE					
	Frequenza nominale in uscita	50 / 60					
	Corrente nominale in uscita	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 per 230 V 22,7 A per 220 V
	THDu off grid	≤ 2 %					
Installazione parallela	Capacità massima on-grid[2]	Fino a 5 inverter in cascata					
	Capacità massima off grid	Fino a 2 inverter in cascata					
Ingresso/uscita della batteria	Tensione nominale (V)	800					
	Intervallo di tensione (V)	720–960					
	Capacità della batteria	Fino a 12 moduli batteria					
	Metodo di comunicazione	CAN					
Efficienza	Massima efficienza	≤97.9%	≤98%				

Protezione	Tempo di commutazione da rete a off-grid (ms)	0
	Tempo di commutazione da off grid a rete (ms)	0
	GFCI	Sì
	AFCI	Sì
	Rilevamento della resistenza di isolamento fotovoltaico	Sì
	Protezione anti-islanding	Sì
	Protezione da inversione di polarità FV	Sì
	Spegnimento di emergenza (EPO)	Sì
	Protezione dalle sovratensioni CC	Tipo II
	Protezione dalle sovratensioni CA	Tipo II
	Protezione da sovracorrente CA	Sì
	Protezione da cortocircuito CA	Sì
	Protezione da sovratensione CA	Sì
Generale	Umidità relativa	0% ~ 100%
	Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-20°C ~ 60
	Temperatura di conservazione (°C)	-30°C ~ 60
	Altitudine operativa	3.000 m, > 2.000 m di declassamento
	Grado di protezione di ingresso	IP66
	Metodo di comunicazione	Bluetooth, Wi-Fi, RS485, CAN
	Interfaccia utente	LED e APP
	Peso (kg)	Circa 36,5
	Dimensioni (L × P × A) (mm)	680 × 203 × 406,5
	Categoria ambientale	Esterno/Interno
	Metodo di montaggio	Supporto da pavimento/montaggio a parete
	Antifurto	Supportato
Conformità	Conformità	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 (per 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 tensione di ingresso del fotovoltaico non deve superare il valore massimo specificato. Il superamento di questo limite potrebbe attivare la protezione del sistema o comprometterne il normale funzionamento.
2. Nel funzionamento parallelo collegato alla rete, la corrente lato carico è limitata dalla corrente di ingresso massima della porta di rete.
3. Il tempo di trasferimento di 0 ms si applica alle seguenti condizioni: conformità alle normative locali sulla rete elettrica, nello stato di circuito aperto della rete elettrica, la potenza totale del carico non supera la potenza nominale di backup in uscita, condizioni di rete stabili.
4. Per l'installazione a parete sono supportati al massimo 3 pacchi batteria.

EcoFlow OCEAN 2 Batteria LFP

Parametri tecnici		Batteria LFP OCEAN 2 da 5 kWh (EF BD-5-S2)	Batteria LFP OCEAN 2 da 8 kWh (EF BD-8-S2)
Prestazioni	Capacità nominale della batteria (kWh)	5,02	8,03
	Capacità utilizzabile della batteria[1] (kWh)	4,87	7,76
	Tipo di cella della batteria	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Potenza di carica nominale (kW)	2,5	4,1
	Potenza di scarica nominale (kW)	3,4	4,1
	Potenza massima di scarica[2] (kW)	4,08	6,4
	Voltaggio nominale (V)	400 / 800	400 / 800
	Intervallo di tensione di esercizio (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
Generale	Dimensioni (L × P × A) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Peso (kg)	46	67,5
	Installazione	Supporto da pavimento: Una pila composta da un massimo di 6 batterie / Montaggio a parete: Una pila composta da un massimo di 3 batterie	
	Temperatura di funzionamento[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Temperatura di conservazione (°C)	-25–60	–25–60
	Altitudine operativa massima[4](m)	3 000	3 000
	Umidità relativa	0–100 %	0–100 %
	Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento intelligente dell'aria
	Grado di protezione di ingresso	IP66	IP66
	Metodo di comunicazione	CAN	CAN
	Protezione	Protezione da sovraccarico/scarica eccessiva, protezione da sovratensione/sottotensione, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da inversione di polarità, protezione dalla temperatura, protezione da fuga termica, protezione da dispersione di corrente, protezione di isolamento, protezione da sovrapressione, protezione da arresto automatico, arresto di emergenza	Protezione da sovraccarico/scarica eccessiva, protezione da sovratensione/sottotensione, protezione da sovracorrente, protezione da cortocircuito, protezione da inversione di polarità, protezione dalla temperatura, protezione da fuga termica, protezione da dispersione di corrente, protezione dell'isolamento, protezione da sovrapressione, protezione da arresto automatico, arresto d'emergenza, rilevamento di infiltrazione d'acqua
Conformità		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. Condizioni di test: Profondità di scarica del 100%, velocità di carica e scarica di 0,2 C in media a 25°C, all'inizio del ciclo di vita.
2. In un ambiente di laboratorio a 25 °C di temperatura ambiente e del dispositivo con l'inverter ibrido OCEAN 2, il tempo di scarica a questa potenza non supera i 30 minuti per Ocean 2 LFP da 8 kWh e i 20 minuti per Ocean 2 LFP da 5 kWh. In condizioni di utilizzo diverse, le prestazioni effettive possono variare.
3. La potenza potrebbe ridursi quando la temperatura supera i 40 °C.
4. La potenza potrebbe essere ridotta oltre i 2000 m.

Seguici

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

Contattaci

Sito web: https://energy.ecoflow.com
Email: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Diventa nostro partner

*Le informazioni potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso durante il miglioramento del prodotto.