

IBRIDO

AIO TRIFASE

ACCUMULO DI ENERGIA TUTTO-IN-UNO

Le soluzioni di stoccaggio Fox ESS sono disponibili con funzionalità avanzate e intuitive di controllo e monitoraggio a distanza tramite app.



FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play, protezione con fusibili incorporata



ALTA TENSIONE

Include batterie ad alto voltaggio per la massima efficienza di funzionamento



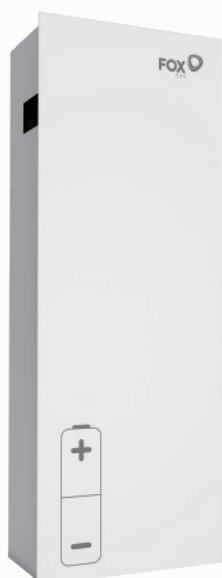
CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web



CARICHI SBILANCIATI SUPPORTATI
OPZIONE EPS

ESPANSIONE DELLA BATTERIA FACILE AGGIORNAMENTO



Un sistema tutto-in-uno ad alte prestazioni e ad alta efficienza con una capacità di accumulo di 10,4 kWh.

Per saperne di più sulla gamma di Fox ESS, visitate:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECIFICHE TECNICHE

Modello	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
Ingresso PV				
Potenza in ingresso massima [W]	A:3000 B:3000	A:4000 B:4000	A:6000 B:4000	A:8000 B:5000
Tensione ingresso massima [V]		1000		
Tensione in ingresso start up [V]		180		
Tensione nominale in ingresso [V]		720		
Range tensione operativo MPPT [V]		180 ~ 950		
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
Massima corrente di cortocircuito [A]	16 / 16	16 / 16	32 / 16	32 / 16
Numero di MPPT indipendent		2		
Numero di stringhe per MPPT	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1
BATTERIA				
Tipologia batteria		LFP Prismatico		
Tensione batteria [V]		180 ~ 234		
Corrente massima per carica/scarica [A]		26		
Interfaccia di comunicazione		CAN(in comunicazione con l'inverter), RS485 (Aggiorna BMS)		
INGRESSO E USCITA AC (RETE)				
Massima potenza ingresso AC [VA]	10000	12000	16000	16000
Corrente massima in ingresso (per singola fase) [A]	15,2	18,2	24,2	24,2
Potenza-nominale d'uscita [W]	5000	6000	8000	10000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Corrente massima in uscita [A]	8,8	10,6	14,1	17,6
Tensione massima di rete [V]		3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
Frequenza nominale di rete [Hz]		50/60		
Fattore di potenza		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDi [%]		<3 @Potenza nominale		
Uscita EPS				
Massima potenza apparente in uscita [VA]	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	8000	8000	12000	12000
Corrente massima (per fase) [A]	7,2	8,7	11,6	14,5
Tensione d'uscita nominale [V]		3L / N / PE 400 / 230		
Frequenza d'uscita nominale [Hz]		50/60		
Fattore di potenza		1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)		
THDv (carico lineare) [%]		<3 @Potenza nominale		
Tempo di accensione [s]		<1,5 (Con scatola EPS)		
Efficienza				
Euro-efficienza [%]		97,00		
Massima efficienza [%]		97,80		
Massima efficienza di carica della batteria (PV to BAT) (@pieno carico) [%]		98,50		
Massima efficienza di scarica della batteria (BAT to AC) (@pieno carico) [%]		97,00		
PROTEZIONI				
Monitoraggio isolamento		SI		
Monitoraggio della corrente residua		SI		
Protezione DC inversione polarita'		SI		
Protezione anti-isola		SI		
Protezione AC cortocircuito		SI		
Protezione AC sovracorrente/sovratensione		SI		
Sezionatore DC (solo per modello Ibrido)		SI		
SPD		DC: Tipo II, /AC: Tipo III		
DATI GENERALI				
Dimensioni (L*A*P)[mm]		630*1662*389		
Peso [kg]		97 (senza batterie)		
Installazione		Pavimento		
Topologia		Senza trasformatore		
Metodo di raffreddamento		Ventilazione naturale		
Emissioni di rumore [db]		35		
Massima altitudine operativa [m]		2000		
Temperature di esercizio [°C]		-25 ~ 60		
Umidita' (no condensa) [%]		0 ~ 100		
Grado di protezione		IP65		
Assorbimento in stand-by		< 15		
Modulo di monitoraggio		Wi-Fi, LAN, 4G, GPRS (opzionale)		
Comunicazione		2*RS485, DRM, Ripple Control, USB		
Display		LCD, App, Website		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)				
Sicurezza		EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
EMC		IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
Regolazione di rete		EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta