

IBRIDO

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



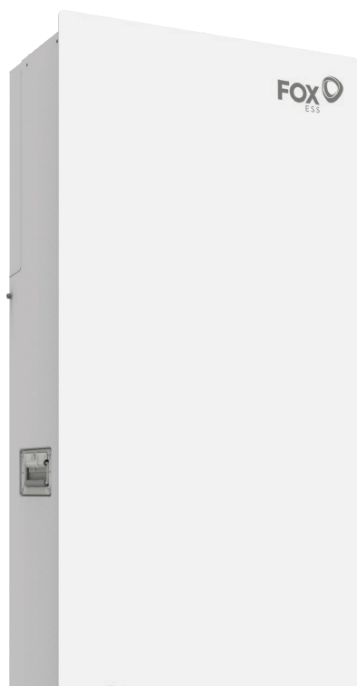
CLASSIFICAZIONE IP65

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



RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

ESPANSIONE DELLA BATTERIA FACILE AGGIORNAMENTO



Un sistema ad alte prestazioni e ad alta efficienza con una capacità di accumulo di 10,4 kWh e una velocità di carica/scarica fino a 6 kW.

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

WWW.FOX-ESS.COM



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
INGRESSO PV (SOLO PER IBRIDI)					
Potenza in ingresso massima [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 A:3900 B:3900
Tensione ingresso massima [V]	600				
Tensione in ingresso start up [V]	75				
Tensione nominale in ingresso [V]	360				
Range tensione operativo MPPT [V]	80 ~ 550				
Corrente nominale massima in ingresso [A]	13,5/13,5				
Massima corrente di cortocircuito [A]	15/15				
Numero di MPPT indipendent	2				
Numero di stringhe per MPPT	1				
BATTERIA					
Tipologia batteria	Batteria al Litio (LFP)				
Tensione batteria [V]	85 ~ 234				
Corrente massima per carica/scarica [A]	40				
Interfaccia di comunicazione	CAN(in comunicazione con l'inverter), RS485 (Aggiorna BMS)				
INGRESSO E USCITA AC (RETE)					
Massima potenza ingresso AC [VA]	7000	7680	9600	10000	12000
Corrente massima in ingresso (per singola fase) [A]	31,8	34,9	43,6	45,5	54,5
Potenza-nominale d'uscita [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	4080	5060	5500	6600
Corrente nominale in uscita (per fase) [A]	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corrente massima in uscita [A]	14,3	17,6	22,0	23,9	28,7
Tensione massima di rete [V]	220/230/240				
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	5000	6000	6000	6000
Potenza apparente di uscita di picco (60s) [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
Corrente massima (per fase) [A]	21,7	21,7	26,1	26,1	26,1
Tensione d'uscita nominale [V]	220/230/240				
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) [%]	<2 @Potenza nominale				
Tempo di accensione [s]	<20				
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]	624*1662*375				
Peso [kg]	78				
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	< 10				
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				
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Regolazione di rete	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

* Ulteriori caratteristiche tecniche sono disponibili su richiesta

Versione3.4 | 2023/07/28