



SCHEDA TECNICA

Monofase ibrido / AC AIO

AIO-HI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0

AIO-ACI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0



IBRIDO

TUTTO-IN-UNO



Le soluzioni di archiviazione FOX sono disponibili con funzionalità avanzate e intuitive di controllo e monitoraggio remoto basate su app.



FACILE INSTALLAZIONE

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



ALTO VOLTAGGIO

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 REMOTE

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 10,4 kWh di capacità di stoccaggio e un tasso di carica/scarica fino a 6kW

Per saperne di più sulla gamma di soluzioni di stoccaggio Fox, 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 L'IBRIDO)					
Massima Potenza DC Raccomandata [W]	3900	4680	5980	6500	7800
Max. Tensione DC [V]			600		
Tensione Nominale Di Funzionamento DC [V]			360		
Max. Corrente D'ingresso [A]			13.5 / 13.5		
Max. Corrente Di Corto Circuito [A]			15 / 15		
Gamma Di Tensione MPPT [V]			80 -550		
No. Di Rintracciatori MPP	2	2	2	2	2
Stringhe Per Rintracciamento MPP	1	1	1	1	1
Tensione Di Avvio [V]			75		
USCITA AC					
Potenza Nominale AC [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potenza AC Apparente Massima [VA]	3300	3680 / 4048 [1]	4600 / 5060 [2]	5500	6000/6600[3]
Tensione Nominale Di Rete (Gamma Di Tensione AC) [V]			220 / 230 / 240 (180 to 270)		
Frequenza Nominale Di Rete [Hz]			50 / 60		
Corrente Nominale AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Max. Corrente AC [A]	14.4	16 / 17.6 [4]	22	23.9	26.1 / 28.7 [5]
Fattore Di Potenza Di Spostamento			0,8 in Testa a 0,8 in Coda		
Distorsione Armonica Totale (THDi, Potenza Nominale)			<3%		
INGRESSO AC					
Potenza Nominale AC [VA]	3000+4000 (Bypass)	3680+4000 (Bypass)	4600+5000 (Bypass)	5000+5000 (Bypass)	6000+6000 (Bypass)
Corrente Nominale AC [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Tensione Nominale Di Rete (Gamma Di Tensione AC) [V]			220 / 230 / 240 (180 to 270)		
Frequenza Nominale Di Rete [Hz]			50 / 60, ±5		
Fattore Di Potenza			0.8 in Testa a 0.8 in Coda		
BATTERIA					
Potenza Massima Di Carica / Scarica [W]			6000		
Corrente Massima Di Carica / Scarica [A]			40		
Interfacce Di Comunicazione			CAN / RS485		
Protezione Contro L'inversione Di Polarità			Si		
Capacità Della Batteria [kWh]			Fino a 10, 4		
USCITA EPS (CON BATTERIA)					
EPS MAX Potenza [VA]	5000	5000	6000	6000	6600
Tensione Nominale EPS [V], frequenza [Hz]			230VAC, 50 / 60		
Corrente Nominale EPS [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Potenza Di Picco EPS [W]	6000, 60s			7200, 10s	
Distorsione Armonica Totale (THDv, Carico Lineare)			<2%		
Compatibile Con Il Generatore			Si		
Tempo Di Commutazione [ms]			<20		
EFFICIENZA					
Efficienza MPPT	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%	99,90%
Euro - Efficienza	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%
Efficienza Massima	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%	97,80%
Efficienza Massima (Da PV a BAT) a Pieno Carico	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%	98,50%
Efficienza Massima (Da BAT a AC) a Pieno Carico	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%	97,00%
CONSUMO DI ENERGIA					
Consumo In Standby [W] (Idle)			<3		
Modo Inattivo			Si		
STANDARD					
Sicurezza			IEC62109-1/-2 / IEC62040 / IEC 62477		
EMC			EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3		
Certificazione			G98 / G99 / AS4777 / EN50549-1 / CEI 0-21 / VDE-AR-N 4105 / NRS097-2-1		
AMBIENTE LIMITE					
Protezione Dall'ingresso			IP65		
Intervallo Di Temperatura Operativa [°C]			-25..... +60°C (Riduzione a +45)		
Umidità [%]			0~ 100 (Senza Condensa)		
Altitudine [m]			<2000		
Temperatura Di Stoccaggio [°C]			-40..... +70		
Emissione Di Rumore (Tipica) [dB]			40		
Categoria Di Sovratensione			III (Lato Alimentazione Elettrica), II (Lato Fotovoltaico)		
DATI GENERALE					
Dimensioni (H * W * D) [mm]			624 * 1662 * 375		
Peso [kg]			78 (Escluse Le Batterie)		
Concetto Di Raffreddamento			Naturale		
Topologia			Senza Trasformatore		
Comunicazione			Ethernet, Misuratore, WIFI (Opzionale), DRM, USB, CT		
Pulsante			Sensore Tattile Capacitivo		