

ГІБРИД

ВСЕ-В-ОДНОМУ

Рішення FOX для зберігання даних доступні з передовими та інтуїтивно зрозумілими програмами для дистанційного керування та моніторингу.



Легкий монтаж

Гнучка конфігурація,
просте підключення,
вбудований захист



Високовольтний

Вбудований високовольтний
акумулятор забезпечує
ефективне перетворення
енергії в обидва боки



Захист IP65

Розроблений для тривалої
роботи з максимальною
гнучкістю. Підходить для
зовнішньої установки.



Віддалений контроль

Переглядайте та
налаштовуйте стан вашої
системи на смартфоні
та через сайт



ЕФЕКТИВНИЙ - ВИТОНЧЕНИЙ - ГНУЧКИЙ - ПРОСТИЙ

НАРОЩЕННЯ АКУМУЛЯТОРА ЛЕГКЕ ОНОВЛЕННЯ



Високопродуктивна високоефективна система
з ємністю накопичувача 10,4 кВт·год
і швидкістю заряджання/розряджання до 6 кВт.

WWW.SIG.IN.UA

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	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
ВХІД ВІД СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ [PV] (ТІЛЬКИ ДЛЯ ПЕРИДНОЇ СИСТЕМИ)					
Максимальна вхідна потужність [Вт]	3900	4680	5980	6500	7800
Максимальна вхідна напруга [В]			600		
Стартова напруга [В]			75		
Номинальна вхідна напруга [В]			360		
Діапазон напруг MPPT [В]			80 ~ 550		
Максимальний вхідний струм [А]			13.5/13.5		
Струм короткого замикання [А]			15/15		
Кількість МРР-трекерів	2	2	2	2	2
Кількість ланцюжків на кожному МРР-трекері	1	1	1	1	1
ВХІД АКУМУЛЯТОРА					
Тип акумулятора	Літійва батарея (Літій-Залізо-Фосфат)				
Напруга акумулятора [В]	85 ~ 234				
Максимальний струм заряду/розряду [А]	40				
Інтерфейс зв'язку	CAN (зв'язок з інвертором), RS485 (розширення BMS)				
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ)					
Максимальна вхідна потужність [В*А]	7000	7680	9600	10000	12000
Максимальний вхідний струм [А]	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
Номинальна вихідна потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Максимальна вихідна повна потужність [В*А]	3300	4080	5060	5500	6600
Номинальний вихідний струм [А]	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
Максимальний вихідний струм [А]	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
Номинальна напруга електромережі [В]	220/230/240 50/60				
Номинальна частота електромережі [Гц]	1 (Регулюється від 0.8 прискорення до 0.8 відставання)				
Фактор потужності	< 3 (при номінальній потужності)				
Коефіцієнт гармонійних спотворень [%]					
ВИХІД АВАРІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ [EPS]					
Максимальна вихідна повна потужність [В*А]	5000	5000	6000	6000	6000
Пікова вихідна повна потужність (60 сек) [В*А]	6000	6000	7200	7200	7200
Максимальний струм [А]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
Номинальна вихідна напруга [В]	220/230/240				
Номинальна вихідна частота [Гц]	50/60				
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 прискорення до 0.8 відставання)				
Коефіцієнт гармонійних спотворень (лінійне навантаження) [%]	< 2 (при номінальній потужності)				
Час перемикання [мс]	< 20				
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Евроефективність [%]	97.00				
Максимальна ефективність [%]	97.80				
Максимальна ефективність заряду акумулятора (від сонячних панелей до акумулятора) (повне навантаження) [%]	98.50				
Максимальна ефективність розряду акумулятора (від акумулятора до змінного струму) (повне навантаження) [%]	97.00				
ЗАХИСТ					
Контроль ізоляції	Так				
Контроль залишкового струму	Так				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так				
Захист від острікування	Так				
Захист від короткого замикання змінного струму	Так				
Захист від перевищення струму/напруги змінного струму	Так				
Захист від неправильного підключення джерел постійного струму (тільки для гібридних систем)	Так				
Захист від блискавок (SPD)	DC: Type II, /AC: Type III				
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ					
Розміри (ШхВхГ) [мм]	624*1662*375				
Вага [кг]	78				
Монтаж	Напольний				
Тип системи	Безтрансформаторний				
Тип охолодження	Пасивне				
Рівень шуму [дБ]	35				
Максимальна робоча висота [м]	2000				
Робочий діапазн температур [°C]	-25 ~ 60				
Вологість (без конденсації) [%]	0 ~ 100				
Клас захисту	IP65				
Споживання в режимі очікування [Вт]	< 10				
Пристрої моніторингу	WiFi, LAN, 4G, GPRS (опціонально)				
Зв'язок	2*RS485, DRM, Ripple Control, USB				
Екран	Рідкокристалічний, мобільний додаток, веб-інтерфейс				
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШЕ ДОСТУПНІ ЗА ЗАПИТОМ)					
Захист	EN 62109-1, EN 62109-2				
Електромагнітна сумісність (ЕМС)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Регулювання мережі електропостачання	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2				

* Додаткові технічні характеристики доступні на власну вимогу.