



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Однофазний гібридний інвертор

HI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

ACI-3.0 / 3.7 / 4.6 / 5.0 / 6.0-E-G2

HI-4.6 / 5.0-EI-G2

ACI-4.6 / 5.0-EI-G2



H1(G2)&AC1(G2) ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

Використовуйте енергію сонця вдень і вночі за допомогою новаторської лінійки гібридних інверторів від Fox ESS.

Повний розширених функцій і сумісний із власною лінійкою високовольтних акумуляторів, гібридною серією від Fox ESS. Це новий клас інверторів.



Рішення для зберігання даних Fox ESS доступні з розширеними та інтуїтивно зрозумілими програмами для дистанційного керування та моніторингу.



Легкий монтаж

Гнучка конфігурація, просте підключення, вбудований захист



Високовольтний

Вбудований високовольтний акумулятор забезпечує ефективне перетворення в обидва боки



Захист IP65

Розроблений для тривалої роботи з максимальною зношеністю. 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



Легко розширюйте свою систему, просто додавши додаткові акумулятори.

Є 6 варіантів ємності акумуляторів та максимум 7 акумуляторів можна

встановити послідовно, забезпечуючи до 33,24 кВт-год накопичувальної ємності.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2	H1-4.6-E1-G2 AC1-4.6-E1-G2	H1-5.0-E1-G2 AC1-5.0-E1-G2
ВХІД ДЛЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ							
Максимальна вхідна потужність [Вт]	4500	5500	6900	7500	9000	6900	7500
Максимальна вхідна напруга [В]				600			
Стартова вхідна напруга [В]				75			
Номінальна вхідна напруга [В]				360			
Діапазон напруг MPPT [В]				80 ~ 550			
Максимальний вхідний струм [А]				16 / 16			
Струм короткого замикання [А]				20 / 20			
Кількість MPP трекерів	2	2	2	2	2	2	2
Кількість стрингів на кожен MPP трекер	1	1	1	1	1	1	1
ВХІД АКУМУЛЯТОРА							
Типа акумулятора	Літій-залізо фосфатна батарея (LFP)						
Напруга акумулятора [В]	80 ~ 480						
Максимальний струм заряду/розряду [А]	40						
Інтерфейс зв'язку	CAN (зв'язок з інвертором, оновлення BMS)						
ВХІД ТА ВИХІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ							
Максимальна вхідна потужність [В*А]	6000	7680	9200	10000	12000	9200	10000
Максимальний вхідний струм [А]	27.3	34.9	41.8	45.5	54.5	41.8	45.5
Номінальна вихідна потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000	4600	5000
Максимальна повна вихідна потужність [Вт]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600	4600	5000
Номінальний вихідний струм [А]	13.6	16.7/16 ¹	20.9	22.7	27.3	20.9	22.7
Номінальний вихідний струм [А] (для AUS)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1	20.0	21.7
Максимальний вихідний струм [А]	15.0	18.4	23.0	25.0	30.0	20.9	22.7
Номінальна напруга електромережі [В]	220/230/240						
Номінальна частота електромережі [Гц]	50/60						
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання)						
Коефіцієнт гармонійних спотворень [%]	< 3 (при номінальній постужності)						
ВИХІД АВАРІЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ [EPS] (З АКУМУЛЯТОРОМ)							
Максимальна повна вихідна потужність [В*А]	3000	3680	4600	5000	6000	4600	5000
Пікова повна вихідна потужність (60 сек) [В*А]	3600	4400	5500	6000	7200	5500	6000
Максимальний струм [А]	13.6	16.7	20.9	22.7	27.3	20.9	22.7
Номінальна вихідна потужність [В]	220/230/240						
Номінальна вихідна частота [Гц]	50/60						
Фактор потужності	1 (регулюється від 0.8 на випередження до 0.8 на відставання)						
Коефіцієнт гармонійних спотворень [%]	< 2 (при номінальній постужності)						
Паралельне підключення [шт]	10						
Час перемикання [мс]	< 20						
ЕФЕКТИВНІСТЬ							
Евроефективність [%]	95.26	95.70	96.23	96.30	96.33	96.23	96.30
Максимальна ефективність [%]	97.01	97.08	97.04	97.08	97.08	97.04	97.08
Максимальна ефективність заряду акумулятора (від сонячних панелей до АКБ) на повн. нав. [%]	98.50						
Максимальна ефективність розряду акумулятора (від АКБ до змінного струму) на повн. навант. [%]	97.00						
ЗАХИСТ							
Контроль ізоляції	Так						
Контроль залишкового струму	Так						
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так						
Захист від острівкування	Так						
Захист від короткого замикання змінного струму	Так						
Захист від перенапруги/перевищення змінного струму	Так						
Перемикач постійного струму	Так						
Функція пробудження акумулятора	Так						
SPD	DC: Type II, /AC: Type III						
AFCI	Опціонально						
ОСНОВНА ІНФОРМАЦІЯ							
Розміри (ШхВхГ) [мм]	434*418*185						
Вага [кг]	22						
Монтаж	Настінний						
Топологія	Неізольований						
Тип охолодження	Пасивне						
Рівень шуму [dB]	35						
Максимальна робоча висота [м]	2000						
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60						
Вологість (без конденсату) [%]	0 ~ 100						
Клас захисту	IP65						
Споживання в режимі очікування [W]	< 10						
Модулі моніторингу	WiFi, LAN (опціон.) , 4G (опціон.) , GPRS (опціон.)						
Зв'язок	RS485, DRM, Пульсовий, USB, CAN						
Екран	Рідкористалічний, Додаток, Сайт						
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШЕ ДОСТУПНІ ЗА ЗАПИТОМ)							
Безпека	EN 62109-1, EN 62109-2						
Електромагнітна сумісність (EMC)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3						
Регулювання електромережі	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 індивідуальну вимогу.
1、 3680 для G98. 2、 4600 для Німеччини та Бельгії. 3、 5000 для Австралії та Бельгії