



HI(G2)/AC1(G2)

ОДНОФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР / ІНВЕРТОР ЗМІННОГО СТРУМУ



ВИСОКА НАПРУГА

Включає високовольні акумулятори для максимальної ефективності в обидва боки.



ПРОСТА УСТАНОВКА

Гнучка конфігурація, налаштування за принципом «підключи і працюй», вбудований захист запобіжниками.



СТУПІНЬ ЗАХИСТУ IP65

Створена на довгий термін служби з максимальною гнучкістю. Підходить для зовнішньої установки.



ВІДДАЛЕНИЙ МОНІТОРИНГ

Віддалено контролюйте систему через додаток для смартфона або веб-портал.



Advanced System Monitoring
with **FoxCloud V2.0**

ВИШУКАНИЙ - ПОТУЖНИЙ - ГНУЧКИЙ

до
6кВт
заряд/розряд



Використовуйте енергію сонця вдень і вночі за допомогою революційної лінійки гібридних та мережевих інверторів від Fox ESS. Гібридна лінійка інверторів від Fox ESS наповнена передовими функціями та сумісна з нашою власною лінійкою високовольних акумуляторів.

3kW ...>> 6kW



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

www.fox-ess.com

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
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВХІД (ТІЛЬКИ ДЛЯ ПБРИДНИХ)					
Макс. Вхідна потужність [Вт]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Макс. Вхідна напруга [В]	600				
Пускова вхідна напруга [В]	75				
Номинальна вхідна напруга [В]	360				
Діапазон робочої напруги MPPT [В]	80 ~ 550				
Макс. Вхідний струм [А]	16 / 16				
Макс. Струм короткого замикання [А]	20 / 20				
Кількість незалежних трекерів MPP	2				
Кількість рядків на один MPP-трекер	1				
БАТАРЕЯ					
Тип батареї	Літєва батарея (LFP)				
Діапазон напруги акумулятора [В]	80 ~ 480				
Макс. Струм заряду/розряду [А]	40				
Інтерфейс зв'язку	CAN (зв'язок з інвертором, оновлення BMS)				
ВХІД І ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)					
Макс. Вхідна потужність змінного струму [ВА]	6000	7680	9200	10000	12000
Макс. Вхідний струм змінного струму (на фазу) [А]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Номинальна вихідна потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Макс. Вихідна видима потужність [ВА]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Номинальний вихідний струм (на фазу) [А]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Номинальний вихідний струм (на фазу) [А] (для AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Макс. Вихідний струм (на фазу) [А]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Номинальна напруга мережі [В]	220/230/240				
Номинальна частота мережі [Гц]	50/60				
Коефіцієнт потужності	1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)				
THDI [%]	<3 @ Номинальна потужність				
ВИХІД EPS (З БАТАРЕЄЮ)					
Макс. Вихідна потужність [ВА]	3000	3680	4600	5000	6000
Пікова вихідна потужність (60 с) [ВА]	3600	4400	5500	6000	7200
Макс. Струм (на фазу) [А]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Номинальна вихідна напруга [В]	220/230/240				
Номинальна вихідна частота [Гц]	50/60				
Коефіцієнт потужності	1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)				
THDv (лінійне навантаження) [%]	<2 @ номинальна потужність				
Паралельна робота [PCS]	10				
Час перемикання [мс]	<20				
ЕФЕКТИВНІСТЬ					
Євро-ефективність [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Макс. Ефективність [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Макс. Ефективність заряду акумулятора (PV до BAT) (@повна навантаження) [%]	98,50				
Макс. Ефективність розряду акумулятора (BAT до AC) (@повна навантаження) [%]	97,00				
ЗАХИСТ					
Моніторинг ізоляції	ТАК				
Контроль залишкового струму	ТАК				
Захист від зворотної полярності постійного струму	ТАК				
Захист від островного замикання	ТАК				
Захист від короткого замикання змінного струму	ТАК				
Захист від перенапруги / перенапруги змінного струму	ТАК				
Перемикач постійного струму	ТАК				
Функція пробудження акумулятора	ТАК				
SPD	DC: Тип II / AC: Тип III				
AFCI	Необов'язково				
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ					
Розміри (Ш*В*Г) [mm]	434*418*185				
Вага [кг]	22				
Установка	Настінний				
Топологія	Неізолювані				
Спосіб охолодження	Природний				
Рівень шуму [дБ]	35				
Макс. Робоча висота [м]	2000				
Діапазон робочих температур [°C]	-25 ~ 60				
Вологість (без конденсату) [%]	0 ~ 100				
Захист від проникнення	IP65				
Споживання в режимі очікування [Вт]	< 15				
Модуль моніторингу	WiFi, LAN (необов'язково), 4G (необов'язково)				
Зв'язок	RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN				
Дисплей	ПК-дисплей, додаток, веб-сайт				
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШ ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ НАДАЄТЬСЯ ЗА ЗАПИТОМ)					
Безпека	EN 62109-1, EN 62109-2				
Регулювання електромереж	G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2				

* Інші технічні характеристики надаються за запитом та за індивідуальним замовленням.
1. 3680 за G98.