



H1(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

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



до
6кВт
заряд/розряд

ТЕХНІЧНІ ЧАРАКТЕРИСТИКИ

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. потужність ресивера [Вт]	6000	7400	9200	10000	12000
Макс. Вхідна потужність [Вт]	4500	5500	6900	7500	9000
	A:2250 B:2250	A:2750 B:2750	A:3450 B:3450	A:3750 B:3750	A:4500 B:4500
Макс. Вхідна напруга [В]			600		
Пускова вхідна напруга [В]			75		
Номінальна 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			Літієва батарея (LFP)		
Діапазон напруги акумулятора [В]			80 ~ 480		
Макс. Струм заряду/розряду [А]			40		
Інтерфейс зв'язку			CAN (зв'язок з інвертором, оновлення BMS)		
ВИХІД 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
Номінальна вихідна потужність [Вт]	3000	3680	4600	5000	6000
Макс. Вихідна видима потужність [ВА]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Номінальний вихідний струм (на фазу) [А]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Номінальний 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
Номінальна напруга мережі [В]			220/230/240		
Номінальна частота мережі [Гц]			50/60		
Коефіцієнт потужності		1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)			
THDI [%]		<3 @ Номінальна 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
Номінальна вихідна напруга [В]			220/230/240		
Номінальна вихідна частота [Гц]			50/60		
Коефіцієнт потужності		1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)			
THDv (лінійне навантаження) [%]		<2 @ номінальна 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			Неізововані		
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			PK-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.