



H1(G2)/AC1(G2)-WL

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.



Розширений моніторинг системи з **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.

2,5kW ...>> 6kW



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

www.fox-ess.com



до
6кВт
заряд/розряд

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	H1-2.5-E-G2 AC1-2.5-E-G2	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.0-E-G2 AC1-4.0-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]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Макс. потужність постійного струму (PV1+PV2) [Вт]	5000	6000	7400	8000	9200	10000	12000
Макс. потужність MPPT (на кожен MPPT) [Вт]				6000			
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)			
ВХІД І ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)							
Макс. Вхідна потужність змінного струму [ВА]	3000	6000	7680	8000	9200	10000	12000
Макс. Вхідний струм змінного струму (на фазу) [А]	13,6	27,3	34,9	36,4	41,8	45,5	54,5
Номінальна вихідна потужність [Вт]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Макс. Вихідна видима потужність [ВА]	2750	3300	4048/3680 ¹	4400	5060	5500	6600
Номінальний вихідний струм (на фазу) [А]	11,4	13,6	16,7/16,0 ¹	18,2	20,9	22,7	27,3
Макс. Вихідний струм (на фазу) [А]	12,5	15,0	18,4	20,0	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]	2500	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Пікова вихідна потужність (60S) [ВА]	3000	3600	4400	4800	5500	6000	7200
Макс. Струм (на фазу) [А]	11,4	13,6	16,7	18,2	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]				<10			
ЕФЕКТИВНІСТЬ							
Євро-ефективність [%]	95,26	95,26	95,70	95,90	96,23	96,30	96,33
Макс. Ефективність [%]	97,01	97,01	97,08	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				Опційно			
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ							
Розміри (Ш*В*Г) [mm]				434*418*185			
Вага [кг]				22			
Установка				Настінний			
Топологія				Неізовьовані			
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 (Опційно), 4G (Опційно)			
Зв'язок				RS485, DRM, Ripple Control, USB, CAN, SG Ready			
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.