



СЕРІЯ F(G2)

ОДНОФАЗНИЙ ІНВЕРТОР



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Низька пускова напруга, широкий діапазон напруги, максимальний ККД 97,4%.



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

Fox ESS пропонує асортимент однофазних інверторів з одним та двома MPPT-регуляторами, що забезпечують неперевершену ефективність та продуктивність. Наша лінійка інверторів серії F (G2) з двома MPPT-регуляторами включає моделі потужністю від 3 до 6 кВт. Серія F (G2) має клас захисту IP65 та готова до використання з акумулятором, що дозволяє легко оновлювати її при використанні контролера заряду Fox ESS.

3кВт ...>> 6кВт



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

www.fox-ess.com



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
Фотоелектричний вхід						
Макс. вхідна потужність [Вт]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Макс./мін. вхідна напруга [В]			600/80			
Пускова вхідна напруга [В]			120			
Номинальна вхідна напруга [В]			360			
Діапазон робочої напруги МРРТ [В]			80 ~ 550			
Макс. вхідний струм [А]			14			
Макс. струм короткого замикання [А]			18			
Кількість трекерів МРР			2			
Струн на один трекер МРР			1			
Вихід змінного струму						
Номинальна вихідна повна потужність [ВА]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Макс. вихідна повна потужність [ВА]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Номинальна напруга мережі [В змінного струму]			220/ 230/ 240			
Номинальна частота мережі [Гц]			50/ 60			
Номинальний вихідний струм [А]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Максимальний вихідний струм [А]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Коефіцієнт потужності			1 (регулюється від 0,8 випередження до 0,8 відставання)			
ТНДі [%]			<3			
Ефективність						
Ефективність МРРТ [%]			99,00			
Євро-ефективність [%]			96,80			
Макс. Ефективність [%]			97,40			
ЗАХИСТ						
Моніторинг ізоляції			ТАК			
Моніторинг струму залишкового струму			ТАК			
Моніторинг струму фотоелектричних панелей			ТАК			
Захист від зворотної полярності постійного струму			ТАК			
Захист від острівкування			ТАК			
Захист від короткого замикання змінного струму			ТАК			
Захист від перевантаження по струму змінного струму			ТАК			
Захист від перенапруги змінного струму			ТАК			
Захист від перенапруги			Постійний/змінний струм: Тип II			
Перемикач постійного струму			Опційно			
AFCI			Опційно			
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ						
Розміри (Ш*В*Г) [мм]			402*453*148			
Вага [кг]			14.8			
Спосіб охолодження			Природна конвекція			
Топологія			Безтрансформаторний			
Рівень шуму (типовий) [дБ]			<30			
Макс. робоча висота над рівнем моря [м]			3000			
Діапазон робочих температур [°C]			-25 ~ 60			
Вологість [%]			0 ~ 100 (без конденсації)			
Ступінь захисту від пилу			IP65			
Споживання в режимі очікування [Вт]			<1			
Модуль моніторингу			LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Опційно)			
Зв'язок			RS485, Meter / CT, DRM			
Дисплей			LCD, Touch Key, App, Website			
ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ (БІЛЬШЕ ДОСТУПНО ЗА ЗАПИТОМ)						
Безпека			EN/IEC 62109-1/2			
Електромагнітна сумісність			EN 61000-6-1/2/3/4			
Регулювання мережі			AS/NZS-4777.2, CEI 0-21			