

P3 Plus

ТРИФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР



ДОВГА ЗДАТНІСТЬ РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ

Доступне резервне живлення понад 6 годин.



ФУНКЦІЯ EPS

Час перемикання менше 10 мс.



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Підтримує 100% незбалансований трифазний вихід.



ДИСПЛЕЙ

Кольоровий РК-екран.



Розширений моніторинг системи
з FoxCloud V2.0

Fox ESS P3 Plus — це сучасна модель гібридного інвертора, розроблена для забезпечення максимальної ефективності та надійності. Завдяки відмінним технічним характеристикам і передовим функціям вона змінює правила гри у сфері комерційного використання.

50кВт → 125кВт



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВХІД						
Макс. потужність панелей [кВт]	100	120	150	160	200	250
Макс. вхідна потужність [кВт]	100	120	150	160	200	250
Напруга витримки [В]	1000					
Діапазон вхідної напруги [В]	180 ~ 950					
Макс. вхідний струм МРРТ [А]	40					
Макс. струм короткого замикання МРРТ [А]	50					
Діапазон напруги МРРТ [В]	180 ~ 850					
Напруга запуску [В]	180					
Кількість трекерів МРР	4	4	8	8	8	8
Струн на один трекер МРР	2					
БАТАРЕЯ						
Тип акумулятора	LFP (LiFePO ₄)					
Діапазон напруги [В]	180 ~ 950					
Макс. струм заряджання/розряджання [А]	240 (80+80+80)					
Порт акумулятора	3					
Комунікація	CAN*3					
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ						
Номінальна потужність змінного струму [кВт]	50	60	75	80	100	125
Макс. вихідна потужність змінного струму [кВА]	55	66	82,5	88	110	137,5
Номінальна струм змінного струму (на фазу) [А]	76	91,2	113,9	121,6	152	190
Макс. вихідний струм змінного струму (на фазу) [А]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Номінальна напруга змінного струму [В]	380/400, 3F+N+PE або 3F+PE					
Діапазон напруги змінного струму [Un]	0,8 ~ 1,2					
Номінальна частота змінного струму [Гц]	50/60					
Діапазон частот [Гц]	50/60, ±5					
Коефіцієнт потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання					
THDi [%]	<3 @ Номінальна потужність					
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ						
Макс. вхідна потужність змінного струму [кВА]	207					
Макс. струм обходу [А]	300					
Номінальна напруга змінного струму [В]	380/400, 3F+N+PE або 3F+PE					
Діапазон частот [Гц]	50/60, ±5					
ВИХІД EPS (НАВАНТАЖЕННЯ)						
Макс. вихідна потужність змінного струму [кВА]	55	66	82,5	88	110	137,5
Пікова вихідна потужність змінного струму [кВА] (10 с)	155					
Струм пускового моменту LRA [А]	300					
Номінальна напруга змінного струму [В]	380/400, 3F+N+PE або 3F+PE					
Номінальна частота змінного струму [Гц]	50/60					
Час перемикання [мс]	<10					
THDv [%]	<3 @ Номінальна потужність					
ЕФЕКТИВНІСТЬ						
Євро-ефективність [%]	98,1					
Макс. ефективність [%]	98,5					
ЗАХИСТ						
Вхідний вимикач постійного струму (DC)	Так					
Зворотна полярність акумулятора	Так					
Зворотна полярність сонячних панелей (PV)	Так					
Захист від перевантаження змінного струму (AC)	Так					
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так					
Захист від перенапруги AC/DC	Клас II					
Виявлення ізоляції (ISO)	Так					
Виявлення залишкового струму	Так					
Виявлення замикання на землю	Так					
AFCI (захист від дугового розряду)	Так					
Захист від перегріву клем	Так					
Виявлення струму у ланцюгу	Так					
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ						
Розміри (ШВГ) [мм]	730*1060*305					
Вага [кг]	115	115	120	120	120	120
Робоча температура [°C]	-30 ~ 60					
Метод охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження					
Робоча висота [м]	4000					
Вологість [%]	0 ~ 100					
Рівень шуму [дБ]	<70					
Споживання у режимі очікування [Вт]	<60					
Підготовка DC-Link для зарядного пристрою EV [кВт]	20 ~ 50					
Ступінь захисту	IP65					
Топологія	Без ізоляції					
Дисплей	LED, LCD, Wi-Fi+APP					
Порти зв'язку	USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (опціонально) / CAN					