



# 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



Для отримання додаткової інформації про лінійку Fox ESS, відвідайте:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
<b>ФОТОЕЛЕКТРИЧНИЙ ВХІД</b>						
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 MPPT [А]				40		
Макс. струм короткого замикання MPPT [А]				50		
Діапазон напруги MPPT [В]				180 ~ 850		
Напруга запуску [В]				180		
Кількість трекерів MPP	4	4	8	8	8	8
Струн на один трекер MPP				2		
<b>БАТАРЕЯ</b>						
Тип акумулятора				LFP (LiFePO <sub>4</sub> )		
Діапазон напруги [В]				180 ~ 950		
Макс. струм заряджання/розряджання [А]				240 (80+80+80)		
Порт акумулятора				3		
Комунікація				CAN*3		
<b>ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ</b>						
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		
<b>ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ</b>						
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		
<b>ВИХІД EPS (НАВАНТАЖЕННЯ)</b>						
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		
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>						
Євро-ефективність [%]				98,1		
Макс. ефективність [%]				98,5		
<b>ЗАХИСТ</b>						
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		
<b>ЗАГАЛЬНІ ДАНІ</b>						
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		