



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



P3 Plus

3-ФАЗНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР



ДОВГИЙ ЧАС АВТОНОМНОЇ РОБОТИ

Доступне резервне живлення понад 6 годин.



EPS ФУНКЦІЯ

Час перемикання менше 10 мс.



ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Підтримка 100% незбалансованого 3-фазного навантаження



ДІСПЛЕЙ

Кольоровий рідкокристалічний екран



Просунута система моніторингу
з FoxCloud V2.0

Fox ESS P3 Plus — це найсучасніший гібридний інвертор, розроблений для максимальної ефективності та надійності. Завдяки видатним характеристикам та розширеним функціям він є революційним рішенням на ринку комерційного застосування.

50kW ...>> 125kW



www.sig.energy



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ВХІД ДЛЯ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ						
Макс. доступна потужність [кВт]	100	120	150	160	200	250
Макс. вхідна потужність [кВт]	100	120	150	160	200	250
Макс. вхідна напруга [В]				1000		
Номінальна вхідна напруга [В]				750		
Робочий діапазон напруг [В]				180 ~ 950		
Макс. струм МРРТ [А]				40		
Струм короткого замик. МРРТ [А]				55		
Діапазон напруг МРРТ [В]				180 ~ 850		
Стартова напруга [В]				180		
Кількість МРРТ	4	4	8	8	8	8
Кількість ланцюжків на МРРТ				2		
ВХІД ДЛЯ АКУМУЛЯТОРА						
Тип акумулятора				LFP (LiFePO ₄)		
Діапазон напруг [В]				180 ~ 950		
Макс. струм заряду/розряду [А]				240 (80+80+80)		
Кількість входів під акумулятор				3		
Зв'язок				CAN*3		
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ						
Номінальна потужність [Вт]	50000	60000	75000	80000	100000	125000
Максимальна потужність [ВА]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Макс. струм (Рна кожну фазу) [А]	83.6	100.3	125.4	133.7	167.2	198.5
Номінальна напруга [В]				380/400, 3W+N+PE or 3W+PE		
Діапазон напруг [відносно номінал.]				0.8 ~ 1.2		
Номінальна частота [Гц]				50/60		
Діапазон частот [Гц]				50/60, ±5		
Фактор потужності				0.8 на відстав ~ 0.8 на випередж		
Коеф. гармонійних спотворень [%]				<3 на номін. потужності		
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ						
Макс. вхідна потужність [ВА]				207000		
Макс. струм в байпас [А]				300		
Номінальна напруга [В]				380/400, 3W+N+PE or 3W+PE		
Діапазон частот [Гц]				50/60, ±5		
ВИХІД EPS (НАВАНТАЖЕННЯ)						
Макс. потужність [ВА]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Пікова потужність [ВА] (10 с)				155000		
Пусковий струм [А]				300		
Номінальна напруга [В]				380/400, 3W+N+PE or 3W+PE		
Номінальна частота [Гц]				50/60		
Час перемикання [мс]				<10		
Коеф. гармонійних спотворень [%]				<3 на номін. потужності		
ЕФЕКТИВНІСТЬ						
Євроефективність [%]				97.6		
Макс. ефективність [%]				98.2		
ЗАХИСТ						
Вимикач входу сонячних панелей				Так		
Зміна полярності акумулятора				Так		
Зміна полярності сонячних панелей				Так		
Перевищення змінного струму				Так		
Коротке замикання по змінному струму				Так		
Захист від перенапруги змінного/постійного струму				Class II		
Визначення ISO				Так		
Виявлення залишкового струму				Так		
Виявлення замикання на землю				Так		
Захист від дуги (AFCI)				Так		
Захист від перегріву клем				Так		
Виявлення струму ланцюгів сонячних панелей				Так		
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Розміри (Ш*В*Г) [мм]				730*1060*305		
Вага [кг]	115	115	120	120	120	120
Робоча температура [°C]				-30 ~ 60		
Метод охолодження				Розумне охолодження		
Робоча висота [м]				4000		
Вологість [%]				0 ~ 100		
Шум [дБ]				<70		
Споживання в стані спокою [Вт]				<60		
Вхід для зарядки електромобіля [кВт]				20 ~ 50		
Захист від проникнення				IP65		
Топологія				Неізольований		
Екран				LED, Wi-Fi+APP		
Зв'язок				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G (опціонально) / CAN		