



ВСЕ В ОДНОМУ

T-MAX PLUS

КОМЕРЦІЙНА ТА ПРОМИСЛОВА УСТАНОВКА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ



ЗАСТОСУВАННЯ

Підтримує пряме підключення до сонячних панелей, мережі, резервного навантаження та генератора, забезпечуючи стабільне живлення як в мережевому, так і в автономному режимах з безшовним перемиканням всього 10 мс.



БЕЗПЕКА

Розділена конструкція з превентивною системою сигналізації.



ЕКОНОМІЯ

Нульові втрати потужності завдяки ефективному контролю температури та зміні частоти.



РОЗУМНІСТЬ

Пропонує кілька режимів роботи, включаючи зменшення пікового навантаження, скидання навантаження, керування енергією фотоелектричних накопичувачів та регулювання частоти. Робочі дані можуть передаватись до Fox ESS Cloud через Wi-Fi, 4G або 5G.



РОЗШИРЕННЯ

Попередньо налаштований під час виробництва, просто підключається та одразу працює на місці. Можливість паралельного підключення для розширення можливостей застосування системи різного розміру.

Серія T-MAX Plus втілює філософію дизайну «все в одному», поєднуючи акумулятор із довговічністю, інтелектуальну систему управління будівлею (BMS), високопродуктивну систему захисту PCS, превентивну систему безпеки, інтелектуальну систему розподілу та систему управління тепловіддачею в одному стандартному контейнері для стандартизованого виробництва (для зовнішнього застосування) та спрощення монтажу.

50 кВт ...>> 125 кВт



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ			TM241kWh- 50kW-H	TM241kWh- 60kW-H	TM241kWh- 80kW-H	TM241kWh- 100kW-H	TM241kWh- 125kW-H
АКУМУЛЯТОР							
Тип [В / А*год]			LFP 3.2 / 314				
Ємність акумулятора [кВт*год]			60.29				
Ємність всієї системи [кВт*год]			241				
Робочий діапазон напруги [В]			672 ~ 876				
Кількість датчиків температури			128				
Максимальний зарядний струм [А]			190				
Максимальний розрядний струм [А]			190				
Рівень захисту акумулятора			IP67				
ВХІД ПІД СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ							
Максимальна потужність поля [кВт]			100	120	160	200	250
Максимальна вхідна потужність [кВт]			100	120	160	200	250
Максимальна вхідна напруга [В]			1000				
Вхідний діапазон напруг [В]			180 ~ 950				
Стартова напруга [В]			180				
Номінальна вхідна напруга [В]			750				
Діапазон напруг МРРТ [В]			180 ~ 850				
Діапазон напруг повного завантаження МРРТ [В]			370 ~ 850	440 ~ 850	300 ~ 850	370 ~ 850	460 ~ 850
Максимальний струм на ожен МРРТ [А]			40				
Струм короткого замикання МРРТ [А]			50				
Кількість МРРТ / входів на кожен МРРТ			4 / 2	4 / 2	8 / 2	8 / 2	8 / 2
ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)							
Номінальна вихідна потужність [кВт]			50	60	80	100	125
Максимальна вихідна потужність [кВА]			55	66	88	110	137.5
Номінальний вихідний струм [А]	380V	76.0	91.2	121.6	152.0	190.0	
	400V	72.2	86.6	115.5	144.4	180.4	
Максимальний вихідний струм [А]	380V	83.6	100.3	133.7	167.2	198.5	
	400V	79.4	95.3	127.0	158.8	198.5	
Номінальна вхідна напруга [В]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE or 3W+PE				
Діапазон вхідної напруги [від номінальної]			0.8 ~ 1.2				
Номінальна частота [Гц]			50 / 60				
Діапазон частот [Гц]			50 / 60, ±5				
Фактор потужності			0.8 відставання ~ 0.8 випередження				
Макс. коефіцієнт гармонійних спотворень THDi [%]			< 3				
ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА / ГЕНЕРАТОР)							
Максимальна вхідна потужність [кВА]			207				
Максимальний струм Вурасс [А]			300				
Максимальна потужність зарядки акумулятора [кВт]			55	66	88	100	100
Номінальна напруга [В]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE or 3W+PE				
Діапазон частот [Гц]			50 / 60, ±5				
ВИХІД EPS (НАВАНТАЖЕННЯ)							
Максимальна вихідна потужність [кВА]			55	66	88	110	137.5
Пікова вихідна потужність (10 сек) [кВА]			155				
Максимальний безперервний струм [А]			300				
Номінальна напруга [В]			220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE or 3W+PE				
Номінальна частота [Гц]			50 / 60				
Час перемикання [мс]			< 10				
Макс. коефіцієнт гармонійних спотворень THDv [%]			< 3 (на номінальній потужності)				
ЕФЕКТИВНІСТЬ							
Ефективність повного циклу [%]			87.0				
Максимальна ефективність [%]			98.0				
ЗАХИСТ							
Від зміни полярності акумулятора			Так				
Від зміни полярності сонячних панелей			Так				
Перевищення змінного струму			Так				
Короткого замикання змінного струму			Так				
Захист від перенапруги змінного/постійного струму			Class II				
Визначення ISO			Так				
Виявлення залишкового струму			Так				
Виявлення замикання на землю			Так				
Захист від дугового розряду (AFCI)			Так				
Виявлення струму сонячного поля			Так				
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ							
Розміри (Ш * В * Г) [мм]			1040 * 2230 * 1500				
Вага [кг]			< 2600				
Робоча температура [°C]			-25 ~ 55				
Тип охолодження			Рідинне				
Робоча висота [м]			≤ 3000				
Вологість [%]			0 ~ 100				
Шум [дБ]			<75 (на відстані 1 м)				
Глибина розряду DoD [%]			0 ~ 100				
Кількість робочих циклів			≥ 8000 @ 70% EOL				
Інтерфейси зв'язку			Ethernet				
Захист від проникнення			IP55				
Захит від корозії			Стандартно C4, опціонально C5				
Захист від пожежі			Датчик диму, тепловий датчик, звуковий сигналізатор, аерозоль рівня шафи / рівня упаковки, вибухонебезпечний вентиляційний отвір				
Підтримка паливного генератора			Так				

V Avangar

Датчик диму, тепловий датчик, звуковий сигналізатор, аерозоль рівня шафи / рівня упаковки, вибухонебезпечний вентиляційний отвір