



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
<b>АКУМУЛЯТОР</b>					
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				
<b>ВХІД ПІД СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ</b>					
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
<b>ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА)</b>					
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
	400V	72.2	86.6	115.5	144.4
Максимальний вихідний струм [А]	380V	83.6	100.3	133.7	167.2
	400V	79.4	95.3	127.0	158.8
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				
<b>ВХІД ЗМІННОГО СТРУМУ (МЕРЕЖА / ГЕНЕРАТОР)</b>					
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				
<b>ВИХІД EPS (НАВАНТАЖЕННЯ)</b>					
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)				
<b>ЕФЕКТИВНІСТЬ</b>					
Ефективність повного циклу [%]	87.0				
Максимальна ефективність [%]	98.0				
<b>ЗАХИСТ</b>					
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				
<b>ЗАГАЛЬНІ ДАНІ</b>					
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				