



ALL-IN-ONE

T-MAX

KOMERCYJNY I PRZEMYSŁOWY SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII



BEZPIECZEŃSTWO

Zamknięta konstrukcja wyposażona w przewencyjny system alarmowy.



EKONOMICZNY

Brak strat mocy dzięki efektywnej kontroli temperatury i zmiennej częstotliwości.



INTELIGENTNY

Oferuje wiele trybów pracy, w tym redukcję szczytowego obciążenia (Peak Shaving), odciążanie sieci (Load Shedding), zarządzanie energią PV-Storage oraz regulację częstotliwości. Dane operacyjne mogą być przesyłane do chmury Fox ESS za pośrednictwem Wi-Fi, 4G lub 5G.



MOŻLIWOŚĆ ROZSZERZENIA

Wstępnie skonfigurowany podczas produkcji, gotowy do użycia (plug & play) na miejscu. Umożliwia rozbudowę poprzez równoległe połączenie, dostosowując się do różnych rozmiarów systemu.

Seria T-MAX opiera się na filozofii projektowania „All-in-one”, łącząc w jednej standardowej obudowie baterię o długiej żywotności, inteligentny system BMS, wysokowydajny system PCS, zaawansowane zabezpieczenia, inteligentny system dystrybucji oraz efektywne zarządzanie rozpraszaniem ciepła. Takie rozwiązanie pozwala na znormalizowaną produkcję do zastosowań zewnętrznych oraz ułatwia montaż.

99kW



Po więcej informacji zapraszamy na naszą stronę:
www.fox-ess.com



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL		TM215kWh-99kW-2hF
MODUŁY BATERYJNE		
Typ akumulatora [V/Ah]	LFP 3.2/280	
Pojemność baterii [kWh]	53,76	
Pojemność systemu bateryjnego [kWh]	215	
Zakres napięcia roboczego [V]	672 ~ 876	
Liczba czujników temperatury	128	
Poziom ochrony akumulatora	IP67	
WYJŚCIE AC		
Znamionowa moc wyjściowa [kW]	99,9	
Szczytowa moc wyjściowa [kW]	99,9	
Maks. prąd wejściowy/wyjściowy [A]	167	
THDi [%]	<3	
Napięcie znamionowe [Vac]	380/400, 3L/N/PE	
Współczynnik mocy	>0,99	
Regulowany zakres współczynnika mocy	-1 ~ 1 (pojemnościowy ~ indukcyjny)	
Częstotliwość nominalna [Hz]	50/60	
DANE OGÓLNE		
Sprawność w obie strony [%]	>89	
DOD [%]	0 ~ 100	
Żywotność	≥8000@70%EOL	
Interfejsy komunikacyjne	Ethernet	
Stopień ochrony IP	IP55	
Ochrona antykorozyjna	Standard C4, Opcjonalnie C5	
Ochrona przeciwpożarowa	Aerozol	
Rodzaj chłodzenia	Chłodzenie cieczą	
Wysokość [m]	≤3000	
Temperatura pracy [°C]	-25 ~ 55	
Sprawność ładowania/Rozładowania [%]	0 ~ 95 (bez kondensacji)	
Hałas [dB]	<70 @1m	
Wymiary (S*G*W) [mm]	1040*1500*2200	
Waga [kg]	<2500	
Norna bezpieczeństwa	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99	
Bezpieczeństwo/EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A	