



ALL-IN-ONE

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 „wszystko w jednym”, 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.

100kW



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 (wiodący ~ opóźniony)
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
Masa [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