



ALL-IN-ONE

T-MAX

SISTEM COMERCIAL ȘI INDUSTRIAL DE STOCARE A ENERGIEI



SIGURANȚĂ

Design compartimentat cu un sistem de alarmă preventivă.



ECONOMIC

Zero pierderi de putere prin controlul eficient al temperaturii și variația frecvenței.



INTELIGENT

Oferă mai multe moduri de funcționare, inclusiv Peak Shaving, Load Shedding, PV-Storage Energy Control și Frequency Regulation. Datele de funcționare pot fi transmise către Fox ESS Cloud prin Wi-Fi, 4G sau 5G.



VERSATIL ȘI UPGRADABIL

Preconfigurat în timpul fabricației, plug and play la fața locului. Capabil de actualizări ale conexiunilor paralele pentru o aplicare flexibilă a dimensiunii sistemului.

Seria T-MAX respectă filozofia de proiectare „All-in-one”, integrând bateria cu longevitate, BMS inteligent, PCS de înaltă performanță, sistem de siguranță preventivă, sistem de distribuție inteligent și sistem de gestionare a disipării căldurii într-un singur container standard pentru producție standardizată (pentru aplicații în exterior) și instalare mai simplă.

100kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:

www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	TM215kWh-99kW-2hF
DATE MODUL BATERIE	
Tip Baterie [V/Ah]	LFP 3.2/280
Capacitatea Unității de Stocare [kWh]	53,76
Capacitate Sistem Baterie [kWh]	215
Interval de Tensiune [V]	672 ~ 876
Număr de Senzori de Temperatură	128
Nivel de Protecție a Unității de Baterie	IP67
DATE AC	
Putere Nominală de Ieșire [kW]	99,9
Putere de Vârf de Ieșire [kW]	99,9
Curent Maxim de Intrare/Ieșire AC [A]	167
THDi [%]	<3
Tensiune Nominală [Vac]	380/400, 3L/N/PE
Factor de Putere	>0,99
Interval Reglabil al Factorului de Putere	-1 ~ 1 (inductiv ~ capacitiv)
Frecvență Nominală [Hz]	50/60
DATE GENERALE	
Eficiență Ciclu Complet [%]	>89
Capacitatea utilă a bateriei [%]	0 ~ 100
Durata de Viață a Bateriei în Cicluri	≥8000@70%EOL
Interfețe de Comunicare	Ethernet
Grad de Protecție	IP55
Protecție la Coroziune	Standard C4, opțional C5
Protecție la Incendiu	Aerosol
Tip Răcire	Agregat cu agent de răcire
Altitudine [m]	≤3000
Temperatură [°C]	-25 ~ 55
Umiditate [%]	0 ~ 95 (Fără condens)
Zgomot la Putere Maximă [dB]	<70 @1m
Dimensiuni (L*A*Î) [mm]	1040*1500*2200
Greutate [kg]	<2500
Cod Rețea	CEI 0-21, CEI 0-16, EN 50549-1, EN 50549-2, EN 50549-10, TOR type A, C11/10, G99
Siguranță / EMC	IEC 62619, IEC 60730-1 appended H, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3, UL 9540A