



ALL-IN-ONE

T-MAX PLUS

KERESKEDELMI ÉS IPARI ENERGIATÁROLÓ RENDSZER



ALKALMAZÁS

Támogatja a közvetlen csatlakozást napelemhez, hálózathoz, tartalék terheléshez és generátorhoz, stabil áramellátást biztosítva mind hálózati, mind hálózaton kívüli üzemmódban, mindössze 10 ms zökkenőmentes átkapcsolási idővel.



BIZTONSÁG

Moduláris kialakítás, preventív riasztórendszerrel.



GAZDASÁGOS

Nulla teljesítményvesztés a hatékony hőmérséklet szabályozás és frekvenciaváltoztatás révén.



INTELLIGENS

Több üzemmódot kínál, beleértve a csúcsteljesítmény csökkentését, a terheléscsökkentést, a fotovoltaikus energiatárolás szabályozását és a frekvenciaszabályozást. Az üzemi adatok Wi-Fi, 4G vagy 5G kapcsolaton keresztül továbbíthatók a Fox ESS Cloud felhőbe.



BŐVÍTHETŐ

Előre konfigurálva a gyártás során, plug and play a helyszínen. Alkalmos párhuzamos csatlakoztatásra a rugalmas rendszerméretezés érdekében.

A T-MAX Plus sorozat az „All-in-one” (minden egyben) tervezési filozófiát követi, amely egy szabványos tárolódobozba integrálja a hosszú élettartamú akkumulátort, az intelligens BMS-t (akkumulátorkezelő rendszert), a nagy teljesítményű PCS-t (energiaátalakító rendszert), a preventív biztonsági rendszert, az intelligens elosztórendszert és a hőelvezetési menedzsment rendszert. Ez a megközelítés szabványosított gyártást (kül- és beltéri alkalmazásra egyaránt) és egyszerűbb telepítést tesz lehetővé.

50kW ...➡➡➡ 125kW



További információkért látogassa meg a:
www.fox-ess.com



MŰSZAKI ADATOK

MODELL	TM241kWh- 50kW-H	TM241kWh- 60kW-H	TM241kWh- 80kW-H	TM241kWh- 100kW-H	TM241kWh- 125kW-H
AKKUMULÁTOR					
Akkumulátor típusa [v / Ah]			LFP 3.2 / 314		
Akkumulátor csomag kapacitása [kWh]			60,29		
Akkumulátorrendszer kapacitása [kWh]			241		
Üzemi feszültségtartomány [V]			672 - 876		
Hőmérséklet-érzékelők száma			128		
Max. töltési áram [A]			190		
Max. kisütési áram [A]			190		
Akkumulátor csomag védelmi szintje			IP67		
PV ADATOK					
Max. napelemes teljesítmény [kW]	100	120	160	200	250
Max. bemeneti teljesítmény [kW]	100	120	160	200	250
Tűrhető feszültség [V]			1000		
Napelem DC bemeneti feszültségtartomány [V]			180 - 950		
Indulási feszültség [V]			180		
Névleges DC üzemi feszültség [V]			750		
MPPT feszültségtartomány [V]			180 - 850		
MPPT feszültségtartomány [V] (teljes terhelés)	370 - 850	440 - 850	300 - 850	370 - 850	460 - 850
Max. áram MPPT			40		
Max. rövidzárlati áram MPPT			50		
Az MPP Trackerok száma / Strings per MPP Tracker	4 / 2	4 / 2	8 / 2	8 / 2	8 / 2
AC KIMENET (HÁLÓZAT)					
Névleges AC kimeneti teljesítmény [kW]	50	60	80	100	125
Max. AC kimeneti teljesítmény [kVA]	55	66	88	110	137,5
Névleges AC kimeneti áram [A]	380V	76,0	91,2	121,6	152,0
	400V	72,2	86,6	115,5	144,4
Max. AC kimeneti áram [A]	380V	83,6	100,3	133,7	167,2
	400V	79,4	95,3	127,0	158,8
Névleges AC feszültség [V]	220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE vagy 3W+PE				
AC feszültségtartomány [Un]	0,8 - 1,2				
Névleges AC frekvencia [Hz]	50 / 60				
Frekvenciatartomány [Hz]	50 / 60, ±5				
Teljesítménytényező	0,8 előtől - 0,8 késleltetőig				
Max. THDI [%]	< 3				
AC BEMENET (HÁLÓZAT / GENERÁTOR)					
Max. AC bemeneti teljesítmény [kVA]			207		
Max. Bypass áram [A]			300		
Max. teljesítmény az akkumulátor töltéséhez [kW]	55	66	88	100	100
Névleges AC feszültség [V]	220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE vagy 3W+PE				
Frekvenciatartomány [Hz]	50 / 60, ±5				
EPS KIMENET (TERHELÉS)					
Max. AC kimeneti teljesítmény [kVA]	55	66	88	110	137,5
Csúcsteljesítmény AC kimenet (10 s) [kVA]			155		
LRA áram [A]			300		
Névleges AC feszültség [V]	220 / 380, 230 / 400, 3W+N+PE vagy 3W+PE				
Névleges AC frekvencia [Hz]	50 / 60				
Kapcsolási idő [ms]	< 10				
Max. THDv [%]	< 3 @ névleges teljesítmény				
HATÉKONYSÁG					
Teljes körű hatékonyság [%]			88,0		
Max. hatékonyság [%]			98,0		
VÉDELEM					
DC bemeneti kapcsoló			IGEN		
PV fordított polaritás			IGEN		
AC túláramvédelem			IGEN		
AC kimenet rövidzárlatvédelme			IGEN		
AC / DC túlfeszültség-védelem			II. osztály		
ISO érzékelés			IGEN		
Maradékáram érzékelés			IGEN		
Földzárlat érzékelés			IGEN		
AFCI			IGEN		
String áram érzékelés			IGEN		
ÁLTALÁNOS ADATOK					
Méret (Sz * M * Mé) [mm]			1040 * 2230 * 1500		
Tömeg [kg]			< 2600		
Üzemi hőmérséklet [°C]			-25 - 55		
Hűtés típusa			Folyadékűtés		
Üzemi magasság [m]			≤ 3000		
Páratartalom [%]			0 - 100		
Zaj [dB]			< 75 @ 1 m		
DOD [%]			0 - 100		
Ciklusélettartam			≥ 8000 @ 70% EOL		
Kommunikációs interfészek			Ethernet		
Védettségi fokozat (IP)			IP55		
Korrózióvédelem			Standard C4, Opcionális C5		
Tűzvédelem			Füstérzékelő, Hőérzékelő, Riasztó hangjelzés, Szekrény szintű / PACK szintű aeroszol, Robbanásbiztos nyílás		
Dízel generátor kompatibilitás			IGEN		