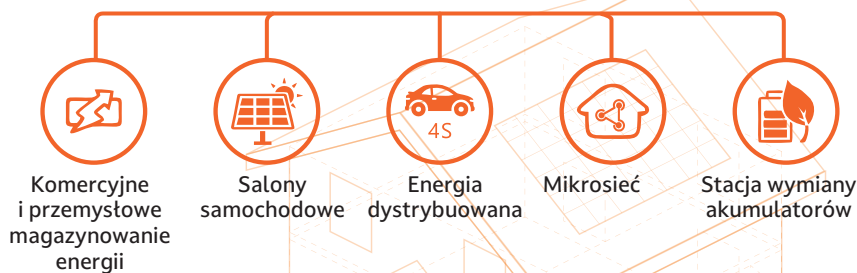




FLS-M ES21SAF-S
120 KWP+ 100 KW /215 KWH
System chłodzony powietrzem
0,5 Cp

Scenariusz zastosowań



Cechy

-  **Długa żywotność:**
Liczba cykli: ≥ 6000
-  **Zintegrowana konstrukcja:**
Konstrukcja typu wszystko w jednym
-  **Wysoka wydajność:**
Akumulator 94%, system 87%
-  **Łatwa rozbudowa:**
Dzięki modułowej konstrukcji

-  **Łatwa konserwacja:**
Samodzielna diagnostyka i wyszukiwanie usterek
-  **Łatwe zarządzanie:**
Gotowy do pracy, automatyczne przełączanie trybu pracy w sieci / poza siecią
-  **Wysoki poziom bezpieczeństwa:**
Brak połączenia równoległego / brak prądów krążących / trzy zabezpieczenia przeciwpożarowe
-  **Kilka odgałęzień:**
Obsługa odbiorników, akumulatorów i instalacji fotowoltaicznej

Specyfikacja

Model	FLS-MES215AF-S
DC	
Ogniwo	LFP 280 Ah
Liczba MPPT	2
Napięcie robocze / napięcie MPPT przy pełnym obciążeniu	250~ 850/450 ~850
Zabezpieczenie	Bezpiecznik i wyłącznik automatyczny
Pojemność zestawu/układ	14,336 KWH / 1P16S
Maksymalne napięcie / moc wejściowa instalacji fotowoltaicznej	1000 V / 120 kW
Pojemność system/układ	215 KWH / 1P240S
Prąd znamionowy	140 A
Szybkość ładowania/rozładowania	≤0,5 Cp
Wydajność DC	94%
AC (tryb pracy w sieci)	
Znamionowa moc wyjściowa	100 KW
Znamionowe napięcie wejściowe	340 V ~460 V AC
Współczynnik mocy	-1~1
Znamionowy prąd wyjściowy	144 A
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz/60 Hz
Okablowanie	3P+N+PE
AC (tryb pracy poza siecią)	
Znamionowa moc wyjściowa	100 KW
Znamionowe napięcie wejściowe	400 V AC
THD	Liniowe ≤1% Nieliniowe ≤5%
Znamionowy prąd wyjściowy	144 A
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz/60 Hz
Okablowanie wyjściowe	3P+N+PE (transformator izolowany, STS w środku)
System	
Ogólna wydajność system	87% I 0,5 P (STD)
Komunikacja	RS485, CAN, TCP/IP
Ochrona przeciwpożarowa	FK5112
DOD	5~95%
Szybkość ładowania/rozładowania	≤0,5 Cp
Moc chłodzenia	1,1 kW / 3,0 kW
Chłodzenie	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Temperatura robocza	-20°C~50°C (obniżenie parametrów znamionowych przy >45°C)
Stopień ochrony obudowy	IP54
Zakres wilgotności względnej	5~95% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Hałas	< 75 dB
Masa	3900 kg
Maks. wysokość robocza	≤ 3000 m
Rozmiar (mm)	2450 x 1550 x 2400 [dt. x gt. x wys.]