

KESS - Zintegrowane Systemy Magazynowania

KESS-LFP Series



Elastyczne i wydajne

- ◆ Inteligentna kontrola temperatury na poziomie ogniwa w celu poprawy wydajności systemu i żywotności baterii.
- ◆ Modułarna, równoległa architektura, automatycznie zarządzana stabilizacja, łatwa rozbudowa i ogólna kontrola systemu.



Wysoko zintegrowane

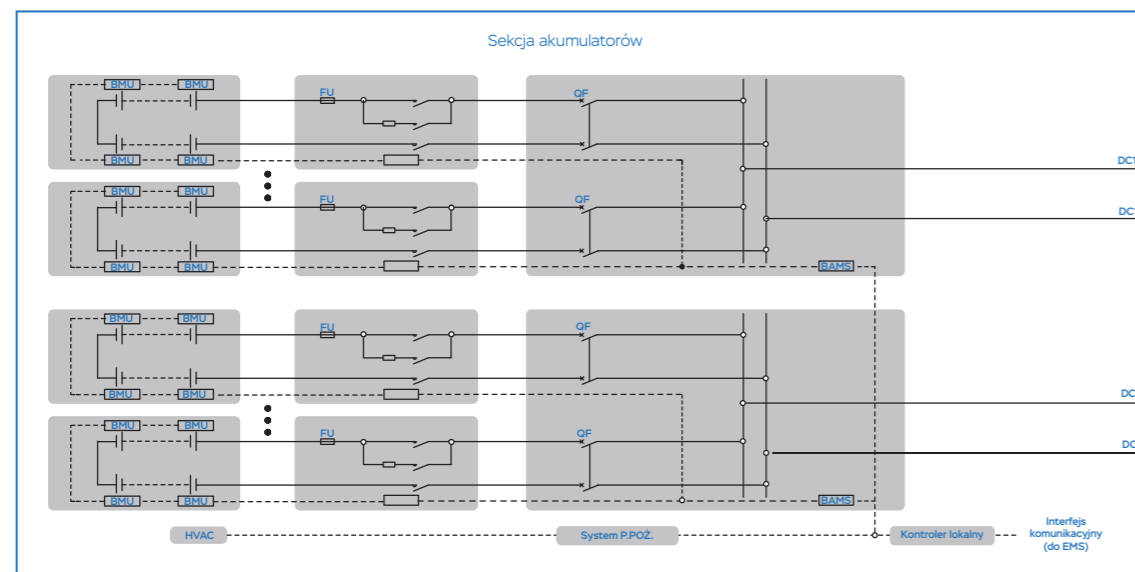
- ◆ Wysoka integracja systemu magazynowania energii dla łatwego transportu, instalacji i obsługi.
- ◆ Zintegrowany z kontrolerem DAQ, systemem HVAC i przeciwpożarowym w celu wzajemnej inteligentnej komunikacji, zapewnienia bezpieczeństwa systemu i ułatwienia dostępu do EMS.



Bezpieczne i niezawodne

- ◆ Trójpoziomowy monitoring systemu BMS, co gwarantuje bezpieczeństwo systemu akumulatorowego.
- ◆ Wsparcie lokalnego i zdalnego monitorowania.

Schemat obwodu



Model Systemu	KESS 3010KWH-LFP
Dane akumulatora	
Typ ogniwa	3.2V/280Ah
Bateria akumulatorów	64V/280Ah(1P*20S); 17.92kWh
Szafa akumulatorów	768V/280Ah((1P*20S)*12S) 215.04kWh
Pojemność akumulatorów (fabryczna)	3010.56kWh
Napięcie znamionowe	768V
Zakres napięcia akumulatora	672V~864V
Znamionowy / Maks. prąd ładowania	0.5C / 1C

Dane ogólne	
Wymiary (szer x wys x dł) mm	12192 x 2438 x 2896
Waga (kg)	37T
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-30~+55°C
Zakres wilgotności	0~95% (bez kondensacji)
Sposób chłodzenia sekcji akumulatorów	Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja
System P.POŻ. baterii akumulatorów	System gaszenia FM-200
Maks. wysokość eksploatacji	2000m (n.p.m.)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy
Komunikacja	RS485 / Ethernet
Protokoły wsparcia sieci	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP

Model Systemu	KESS 4265KWH-LFP
Dane akumulatora	
Typ ogniwa	3.2V/280Ah
Bateria akumulatorów	64V/280Ah(1P*20S); 17.92kWh
Szafa akumulatorów	1088V/280Ah((1P*20S)*17S) 304.64kWh
Pojemność akumulatorów (fabryczna)	4264.96kWh
Napięcie znamionowe	1088V
Zakres napięcia akumulatora	952V~1224V
Znamionowy / Maks. prąd ładowania	0.5C / 1C

Dane ogólne	
Wymiary (szer x wys x dł) mm	12192 x 2438 x 2896
Waga (kg)	47T
Stopień ochrony	IP54
Zakres temperatury pracy	-30~+55°C
Zakres wilgotności	0~95% (bez kondensacji)
Sposób chłodzenia sekcji akumulatorów	Ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja
System P.POŻ. baterii akumulatorów	System gaszenia FM-200
Maks. wysokość eksploatacji	2000m (n.p.m.)
Wyświetlacz	Ekran dotykowy
Komunikacja	RS485 / Ethernet
Protokoły wsparcia sieci	MODBUS-RTU/MODBUS-TCP