

Karta produktu kontener EnerC+



Moc i Energia

Dane strony prądu stałego (DC)		
Model Produktu	C02306P05L01	Uwagi
P-Rate	0.5P	
Ogniwo		
Typ ogniwa	LFP	
Pojemność ogniwa	306Ah	
Zakres napięcia ogniwa	2.5-3.65V	Powinno nie być mniejsze niż 2.5 V
Energia znamionowa ogniwa	979.2Wh	
System		
Konfiguracja	5P2P416S	
Energia znamionowa	4073.47kWh	
Napięcie znamionowe	1331.2VDC	
Zakres napięcia	1040 ~ 1500VDC	
Znamionowy prąd ładowania	1530A	
Maksymalny prąd ładowania	1958,4A	Przez 1 minutę
Znamionowa Moc Ładowania	2036,73kW	
Znamionowy prąd rozładowania	1530A	
Maksymalny prąd rozładowania	1958,4A	Przez 1 minutę
Znamionowa moc rozładowania	2036,73kW	

Specyfikacje elektryczne

Pomocnicza Moc i Komunikacja			
Model Produktu		C02306P05L01	Uwaga
P-Rate		0.5P	
Pomocnicza Moc 1	Zakres napięcia	3AC+N+PE 480V(380...480V) ±10%, 50/60HZ	
	Power [Energia]	Maksymalnie 37.0kW	Jako odniesienie
	Początkowy prąd rozruchowy	<67.5A, < 5S	
Pomocnicza Moc 2	Zakres napięcia	1AC230V(L+N) lub 2AC480V(380...480V)	
	Moc	Maksymalnie 0.5kW (ciągła)	
	Początkowy prąd rozruchowy	5A	
UPS	Pojemność	DC24V. 7Ah capacity [pojemność].@25°C	UPS jest używany tylko w celu zasilania energią komponentów BMS. UPS znajduje się w zasilaniu pomocniczym.
Protokół komunikacji		CAN, Modbus/TCP	

Specyfikacje Mechaniczne

Dane Mechaniczne		
Model Produktu	C02306P05L01	Uwagi
Transport	Transport lądowy lub morski	
Wielkość	2896mm(Wysokość)*2438mm(Głębokość)*6058mm(Szerokość)	
Waga	~36.0t	
Kolor	RAL7042 (Opcjonalny RAL 9003)	
Poziom IP	IP55 (akumulatornia)	
	IP55 (pomieszczenie elektryczne)	
	IP67(elektryczna skrzynka sterownicza agregatu chłodniczego)	

Specyfikacje dotyczące ochrony środowiska

Stan Środowiska		
Specyfikacje	Zakres	Uwagi
Zakres Temperatury Ładowania	-25°C...+55 °C	Jest konieczne informowanie CATL w celu oceny profesjonalnej, jeśli temperatura jest poza zakresem
Zakres Temperatury rozładowania	-25T...+55 °C	
Zakres Temperatury Magazynowania	-30°C...+60 °C	
Wysokość zastosowania	<2000m (brak obniżania wartości znamionowych)	
Wilgotność względna	0 ~ 95 % (brak-skrapiania)	
Stopień Przeciwkorozyjny Jednostki akumulatorowej	C4, (opcjonalny C5)	
Poziom sejsmiczny	IEEE 693-2018 Umiarkowany poziom projektowy	

Certyfikaty i normy

Normy i Certyfikaty		
Ogniwo	UN38.3	UN testowanie Transportowe dla baterii litowych
	UL1973	Baterie/ akumulatory do użycia w lekkiej kolei elektrycznej (LER) zastosowania i zastosowania stacjonarne
	IEC62619	Wymagania w zakresie bezpieczeństwa dla wtórnych ogniw i akumulatorów litowych do użytku w zastosowaniach przemysłowych
	UL9540A	Systemy Magazynowania Energii i Wyposażenie
Kontener	UL1973	Baterie/ akumulatory do użycia w lekkiej szynie elektrycznej (LER) zastosowanie stacjonarne
	NFPA855	Norma dla Instalacji Stacjonarnych Systemów Magazynowania Energii
	UL9540	Norma UL dla bezpieczeństwa dla Systemów Magazynowania Energii i Wyposażenia
	UL9540A	Metoda testowania w celu oceny rozprzestrzeniania się pożaru przy niekontrolowanym wzroście temperatury w Systemach magazynowania energii w akumulatorach
	IEC62477	Wymagania w zakresie bezpieczeństwa dla systemów i sprzętu do elektronicznego przetwarzania mocy - Część 1: (Informacje) Ogólne
	IEC62619	Wtórne ogniwa i akumulatory, które zawierają elektrolity alkaliczne lub inne niekwasowe elektrolity - Wymagania w zakresie bezpieczeństwa dla wtórnych ogniw i akumulatorów litowych do użytku w zastosowaniach przemysłowych
	IEC 62933-5-2	Systemy magazynowania energii elektrycznej [EES] - Część 5-2: Wymagania z zakresu bezpieczeństwa dla systemów EES zintegrowanych w sieci - Systemy oparte na elektrochemii
	IEC 61000-6-2	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Normy ogólne - Norma Odporności dla środowisk przemysłowych
	IEC61000-6-4	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-4: Normy ogólne - Norma Emisji dla środowisk przemysłowych