

System Akumulatorów Prądu Stałego z Wieloma Scenariuszami Magazynowania Energii

POTISTANK-L372



Elastyczna adaptacja systemu akumulatorów prądu stałego

System akumulatorów prądu stałego PotisTank-L372 elastycznie reguluje magazynowanie i oddawanie energii, wspiera kilka trybów pracy, pomaga firmom obniżyć koszty energii, optymalizuje krzywą mocy turbiny wiatrowej i wspiera stabilność sieci energetycznej. System sprzyja wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii i przyczynia się do zrównoważonego rozwoju energetycznego.

Efektywność ekonomiczna

Fabryczne wstępne ustawienie, które skraca czas i koszty montażu.
Chłodzenie cieczą zmniejsza zużycie energii systemu o 20% i wydłuża żywotność akumulatora o 10%.

Aktywna ochrona na poziomie systemu

Wbudowany inteligentny system zarządzania akumulatorem oraz opcjonalny chmurowy system zarządzania energią (SUE).
Szybki monitoring stanu. Powiadomienia o ryzykach w czasie rzeczywistym. Dokładne wykrywanie usterek.

Bezpieczeństwo i niezawodność

Ochrona IP54, odporność na korozję C4.
Wysokoefektywna konstrukcja chłodzenia cieczą dla maksymalnej kontroli temperatury.

Niezawodna gwarancja jakości

Wysokiej jakości system kontroli jakości – ISO 26262 oraz certyfikacja IATF 16949. Pełna kontrola jakości zapewniająca długoterminową bezpieczną i niezawodną eksploatację produktów.

Specyfikacje

Model	PotisTank-L372-1500
Parametry systemu	
Typ ogniwa	LFP
Nominalna moc	372.7 kWh
Nominalne napięcie akumulatora	1331.2 V
Zakres napięcia akumulatora	1164.8 B~1500.0 V
Standardowy prąd ładowania/rozładowania	140 A (0.5 C)
Maks. prąd ładowania/rozładowania	280 A (1 C)
Dane ogólne	
Waga	3.5 t
Rozmiar (S*G*W)	1300*1300*2280 mm
Maks. efektywność systemu	94%
Sposób chłodzenia	Chłodzenie cieczą
Maks. wysokość robocza	≤2000 m
Zakres temperatur roboczych	-30 ~ +55 °C
Względna wilgotność robocza	0%-95%, RH
Klasa ochrony	IP54
Interfejs komunikacyjny	Ethernet / RS485 / CAN
Konfiguracja przeciwpożarowa	Aerazol
Certyfikaty	GB/T 36276-2018, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3 IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855, NFPA68