



NexSys[®] iON

SA AKUMULATORY LITOWO-JONOWE
I SA AKUMULATORY NEXSYS[®] ION.



Wskazanie świadectw UL dotyczy wyłącznie wybranych modeli



LIDER W DZIEDZINIE BATERII TRAKCYJNYCH



Jako światowy lider w dziedzinie rozwiązań z zakresu magazynowania energii do zastosowań przemysłowych EnerSys® od dawna opracowuje technologie, aby wspierać logistykę wewnątrzmagazynową w celu w maksymalizacji wydajności i zysków.

Naszym kolejnym znaczącym krokiem w tym kierunku jest oferta akumulatorów NexSys® – kompleksowa linia zaawansowanych i uniwersalnych rozwiązań do zasilania maszyn. Oferowane produkty minimalizują nieplanowane przestoje i niespodziewane koszty operacyjne związane z konwencjonalnymi akumulatorami kwasowo-ołowiowymi.

Dzięki zapewnianiu prostszego, bardziej wydajnego i przewidywalnego zasilania akumulatory NexSys® umożliwiają skoncentrowanie się na głównym obszarze działalności związanym z transportem materiałów. Akumulatory NexSys® zapewniają klientowi najlepsze parametry funkcjonalne związane z zasilaniem bateryjnym.



**WYSOKA
WYDAJNOŚĆ**

Efektywne ładowanie oraz możliwość podładowania podczas przerw w celu wyeliminowania wymiany akumulatora.



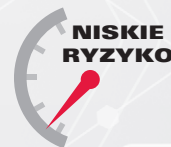
KOSZTY UTRZYMANIA

Baterie bezobsługowe bez konieczności uzupełniania elektrolitu oraz zmniejszone nakłady na konserwację.



**WYSOKA
NIEZAWODNOŚĆ**

Zintegrowane systemy zasilania typu plug-and-play z kompatybilnymi komponentami od jednego zaufanego dostawcy.



Unikalne parametry funkcjonalne. Koszt posiadania zweryfikowany przed zakupem i gwarancja jakości na której można polegać.

NexSys[®] iON

Akumulatory NexSys[®] iON to najbardziej zaawansowana technologia litowo-jonowa firmy EnerSys[®] – zasilala ona pierwszego na świecie satelitę z akumulatorami litowo-jonowymi w 2001 roku, a obecnie jest wykorzystywana w setkach satelitów znajdujących się na orbicie.

Akumulatory NexSys[®] iON są wykonywane zgodnie z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, konstrukcyjnymi i produkcyjnymi, a dzięki dostępności w różnych rozmiarach i konfiguracjach* idealnie nadają się do zastosowań charakteryzujących się dużymi obciążeniami. Są również wyposażone we w pełni zintegrowane elementy umożliwiające zarządzanie akumulatorami, co zwiększa bezpieczeństwo, niezawodność i żywotność akumulatora.

Bez względu na wielkość floty lub zakładu akumulatory NexSys[®] iON mogą pomóc w skróceniu czasu przestojów i obniżeniu kosztów eksploatacji akumulatorów, przyczyniając się do zwiększenia produktywności i rentowności.

*Rozszerzenie typoszeregu w zakresie 48V dostępne tylko w wybranych regionach. Zależy od konkretnego zastosowania, użytkowania i wymagań.

Więcej informacji można uzyskać u lokalnego przedstawiciela EnerSys.



NEX

Bezpieczeństwo obsługi i operatorów

- Produkty zaprojektowane zgodnie z normami CE i UL (UL2580 i EN 1175:2020)**
- Produkty zaprojektowane zgodnie z rygorystyczną normą bezpieczeństwa funkcjonalnego ISO 26262 stosowaną w branży motoryzacyjnej, przewyższają wymagania normy w zakresie zgodności z przepisami branżowymi.
- Konstrukcja z podwójną skrzynią baterii
- Zewnętrzna skrzynia baterii zapewnia precyzyjne dopasowanie i wyważenie
- Wymiary pasujące do większości wózków klasy 1, 2 i 3
- Zamontowane złącza do ładowania ułatwiają podłączanie, zapobiegają iskrzeniu i zabezpieczają przed przypadkowym ruszeniem wózka podczas ładowania
- System monitoringu i zabezpieczenia baterii (BMS) aktywnie wdraża procedury bezpieczeństwa i optymalizacji żywotności baterii
- Komunikacja z wykorzystaniem standardu CAN umożliwia pełną integrację pomiędzy baterią a maszyną oraz prostownikiem

Wygoda zapewniająca oszczędność

- Szybsze ładowanie to mniej nieproduktywnych przestojów
- Brak kłopotów i niespodziewanych wydatków związanych z codzienną konserwacją
- Eliminacja kosztownej wymiany akumulatorów – optymalizacja podładowywań
- Łatwe ładowanie, zasada plug-and-play – brak konieczności odłączania akumulatora od sprzętu

Wysokowydajna konstrukcja ogniwa

- Zaprojektowana z myślą o optymalnej wydajności energetycznej
- Wytrzymała konstrukcja do środowisk przemysłowych
- Wykorzystanie korzyści płynących z rozwoju przemysłu motoryzacyjnego
- Ogniwa pochodzące od dostawców zobowiązujących się do przestrzegania wytycznych Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)***

** Wskazanie świadectw UL dotyczy wyłącznie wybranych modeli

*** Więcej informacji na temat wytycznych OECD dotyczących należytej staranności można znaleźć na stronie:

www.enersys.com/pl/about-us/dostawc_46w/

NexSys[®] iON

Najwyższa wydajność

- Wydłużony czas pracy przy mniejszych spadkach napięcia na baterii
- Dłuższa bezprzerwowa praca – możliwości rozładowania do 80% SOC
- Praca 24/7 bez przestojów na uzupełnianie elektrolitu****

Optymalna modułowość

- Optymalnie zaprojektowane baterie do danej aplikacji w celu ograniczenia kosztów
- Możliwość zmiany mocy baterii zależności od wymagań aplikacji

Kompleksowa integracja systemu

- Unikanie problemów związanych z integracją komponentów od wielu dostawców
- Jedno kompleksowe rozwiązanie do raportowania i przetwarzania danych
- Wsparcie za pomocą łatwych w użytku platform

**** Wymaga analizy EnerSys w celu określenia odpowiedniego rozmiaru do zastosowania



NexSys[®]
iON

SĄ AKUMULATORY LITOWO-JONOWE
I SĄ AKUMULATORY NEXSYS[®] ION.



www.enersys.com

© 2024 EnerSys. Wszelkie prawa zastrzeżone. O ile nie wskazano inaczej, wszelkie znaki towarowe i logotypy są własnością firmy EnerSys oraz jej podmiotów zależnych. Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia. Z zastrzeżeniem błędów i opuszczeń.
GLOB-PL-PG-NEX-ION-0724