



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.



Możliwość ładowania za pomocą podwójnych wyprowadzeń, co zwiększa moc wejściową, i pozwala na szybsze ładowanie.^[1]



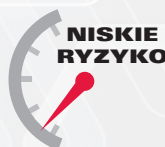
Efektywne ładowanie oraz możliwość podładowania podczas przerw w celu wyeliminowania wymiany akumulatora.



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



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.

[1] Opcja ładowania podwójnymi wyprowadzeniami jest dostępna tylko w wybranych akumulatorach i ładowarkach EnerSys®. Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem EnerSys®, aby uzyskać więcej informacji. Parametry i sprawność eksploatacyjna akumulatorów są uzależnione od przestrzegania wszystkich wymogów dotyczących konserwacji i serwisowania. W celu uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi i/lub skontaktować się z przedstawicielem EnerSys®.

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 przestoju 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

- Zaprojektowane zgodnie ze standardami CE i UL (UL2580 Rev3 i EN 1175:2020)^[2]
- 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 przestoju
- 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)^[3]

[2] Wskazanie świadectw UL dotyczy wyłącznie wybranych modeli

[3] 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^[4]
- Dostępna funkcja ładowania podwójnymi wyprowadzeniami umożliwia szybsze dostarczanie energii podczas doładowań w czasie przerw i pomiędzy zmianami.^[5]

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

[4] Wymaga analizy EnerSys w celu określenia odpowiedniego rozmiaru do zastosowania

[5] Opcja ładowania podwójnymi wyprowadzeniami jest dostępna tylko w wybranych akumulatorach i ładowarkach EnerSys[®]. Skontaktuj się ze swoim przedstawicielem EnerSys[®], aby uzyskać więcej informacji.



NexSys[®]
iON

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



www.enersys.com

© 2025 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-0125