

ŁADOWANIE
BATERII
TRAKCYJNYCH

PROSTOWNIKI NEXSYS®

OPTYMALNE
ROZWIĄZANIE DO
ŁADOWANIA BATERII
TYPU NEXSYS



EnerSys
Power/Full Solutions

ZAAWANSOWANE ROZWIĄZANIA TECHNO- LOGICZNE Z ZAKRESU ŁADOWANIA BATERII



PROSTOWNIKI NEXSYS I CZYSTY OŁÓW - IDEALNE POŁĄCZENIE

**Cienka płyta z czystego ołowiu - nowy standard
zaawansowanych akumulatorów ołowiowo-kwasowych**

Nowy typ akumulatorów produkcji EnerSys wpłynął na zmianę sposobu użytkowania przemysłowych pojazdów elektrycznych. Funkcja szybkiego ładowania, inteligentny prostownik oraz system ZBC™ (Zero Battery Change) umożliwiający pracę urządzeń bez wymiany akumulatora to ważne korzyści eksploatacyjne, które przynoszą oszczędności. Wprowadzone w 2015 roku dalsze udoskonalenia techniczne, zwiększają żywotność akumulatora, jego zakres zastosowań i usprawniają profil ładowania. Dzięki zwiększonej gęstości energii i funkcji szybkiego ładowania, te bezobsługowe akumulatory są zawsze gotowe do użycia i można je ładować, gdy tylko jest taka możliwość.

Modularna technologia ładowania

Prostowniki modularne NexSys i NexSys+ to najlepsze w swojej klasie rozwiązanie w zakresie ładowania w technologii wysokiej częstotliwości akumulatorów TPPL (Thin Plate Pure Lead), zbudowanych w technologii cienkiej płyty z czystego ołowiu. Baterie TPPL stosowane są coraz częściej w wózkach widłowych, pojazdach całkowicie zautomatyzowanych (AGV), maszynach do czyszczenia posadzek i przemysłowych pojazdach elektrycznych.

Nowy szereg z możliwością montażu na ścianie lub wolnostojące, oferują takie funkcje jak automatyczną identyfikację i przełączanie napięcia wyjściowego (w ramach specyfikacji prostownika), większą wydajność, sterowanie współczynnikiem mocy oraz najbardziej kompaktowe wymiary spośród dotychczasowych modeli dostępnych na rynku.

Technologia wysokiej częstotliwości stała się już standardowym wymogiem przy ładowaniu akumulatorów trakcyjnych ale nowa seria prostowników modularnych NexSys i NexSys+ podnosi poprzeczkę jeszcze wyżej. Seria ta zapewnia inteligentne ładowanie z doskonałą wydajnością oraz elastycznością, które pomagają sprostać stale rosnącym wymaganiom użytkowników.

KLUCZOWE CECHY PROSTOWNIKÓW NEXSYS i NEXSYS+

ŁADOWANIE

- Bezłukowe wyłączenie (opcja),
- Automatyczne dostosowanie temperatury do profilu, gdy akumulator jest wyposażony w Wi-iQ®.

ELASTYCZNOŚĆ

- Różnorodność trybów: tryb automatyczny, gdy akumulator jest wyposażony w Wi-iQ,
- Różne napięcia (w obrębie serii).

KOMUNIKACJA

- Komunikacja bezprzewodowa między prostownikiem a akumulatorem poprzez Wi-iQ,
- Połączenie Ethernet za pomocą Lifenetwork iQ™ (opcja).

BUDOWA

- 4,3" kolorowy ekran TFT z menu programowalnym przez użytkownika,
- Tło zmienia kolor zgodnie ze stanem akumulatora.

TECHNOLOGIA

PRZYJAZNA ŚRODOWISKU

- Zmniejszenie zużycia energii biernej przy aktywnym PFC (tylko w modelu jednofazowym),
- Pobór mocy poniżej 10W w trybie gotowości.

SERIA PROSTOWNIKÓW MODUŁOWYCH NEXSYS

MODUŁY 1 KW	MODUŁY 3,5 KW
Obudowy na 1 lub 3 moduły Jednofazowe — 200–265 V	Obudowy na 4 lub 6 modułów Trójfazowe — 400 V
ZAKRES: 12 V, 24 V, 36/48 V od 1 kW do 6 kW ZASTOSOWANIE: akumulatory NexSys, żelowe i kwasowo-ołowiowe otwarte	ZAKRES: 24/36/48 V od 3,5 kW do 21 kW, 72/80 V od 3,5 kW do 21 kW ZASTOSOWANIE: akumulatory NexSys, żelowe i kwasowo-ołowiowe otwarte

SERIA PROSTOWNIKÓW MODUŁOWYCH NEXSYS+

MODUŁY 1 KW	MODUŁY 3,5 KW
Obudowy na 3 moduły Jednofazowe — 200–265 V	Obudowy na 4 lub 6 modułów Trójfazowe — 400 V
ZAKRES: 12 V, 24 V, 36/48 V od 2 kW do 6 kW ZASTOSOWANIE: akumulatory NexSys, żelowe i kwasowo-ołowiowe otwarte	ZAKRES: 24/36/48 V od 3,5 kW do 21 kW, 72/80 V od 3,5 kW do 21 kW ZASTOSOWANIE: akumulatory NexSys, żelowe i kwasowo-ołowiowe otwarte

O ENERSYS®

EnerSys®, światowy lider w dziedzinie magazynowania energii w zastosowaniach przemysłowych, produkuje i sprzedaje akumulatory rezerwowe, trakcyjne, prostowniki, akcesoria, systemy ładowania akumulatorów oraz zabudowy dla baterii, montowanych na zewnątrz. Akumulatory trakcyjne i prostowniki służą w elektrycznych wózkach widłowych i innych pojazdach napędzanych elektrycznością. Akumulatory rezerwowe wykorzystywane są w telekomunikacji i branżach użyteczności publicznej, w zasilaczach UPS oraz w sektorach medycznym, lotniczym i obronnym. Zabudowy dla zewnętrznych instalacji zasilających są wykorzystywane w telekomunikacji, w branży kablowej, narzędziowej, transportowej i wojskowej. Firma świadczy usługi serwisowe oraz oferuje wsparcie posprzedażowe swoim klientom w ponad 100 krajach na świecie, za pośrednictwem zakładów produkcyjnych i globalnej sieci dystrybucji.

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE TECHNOLOGICZNIE KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE W OBSZARZE AKUMULATORÓW KWASOWO - OŁOWIOWYCH NA RYNKU.

Ładowanie akumulatorów NexSys®

EnerSys oferuje nowe serie prostowników: NexSys oraz NexSys+. Obie serie zapewniają elastyczność obsługi i optymalną żywotność akumulatora NexSys dzięki odpowiednim funkcjom ładowania. Dostępne w wariantach jedno- i trójfazowych, dostosowane do szerokiego zakresu napięć i pojemności akumulatora, oferują standardowe i szybkie opcje ładowania. Stanowią idealne rozwiązanie dla baterii zbudowanych w technologii TPPL, których kluczową cechą jest możliwość szybkiego ładowania i doładowywania



EnerSys[®]

Power/Full Solutions

EnerSys EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18
6300 Zug
Szwajcaria
Tel. +41 44 215 74 10
Fax +41 44 215 74 11
www.enersys.com

Centrala i Marketing
Bielsko-Biała
ul. Leszczyńska 73
43-300 Bielsko-Biała
Polska
www.hawker.pl

Aby uzyskać informacje na temat adresu najbliższego biura EnerSys
odwiedź naszą stronę internetową: www.hawker.pl
© 2018. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie znaki towarowe i logotypy są własnością
EnerSys i jej jednostek stowarzyszonych, lub zostały im przekazane na zasadzie licencji,
o ile nie zaznaczono inaczej. 03.2018