

SOCOMEK Group

Twoja energia, nasze doświadczenie

Artur Duczkowski
Business Development Manager



© datadock

Korzyści ze specjalizacji

Niezależny producent
dostarczający zaawansowane
rozwiązania dla sieci
zasilających niskiego napięcia

SOCOMEK Group

Kluczowe dane

95

lat

3,100

pracowników

10%

dochodów
inwestowane w
badania i rozwój

9

zakładów
produkcyjnych

21

oddziałów

Główne obszary działalności



Systemy zasilania gwarantowanego

Zapewnienie dostępności najwyższej jakości energii w zastosowaniach krytycznych



Kontrola energii i bezpieczeństwo

Zarządzanie mocą, zapewnienie bezpieczeństwa dla odbiorców energii



Efektywność energetyczna

Poprawa wydajności energetycznej budynków i zakładów



Systemy zasilania gwarantowanego



UPS-y transformatorowe

Prostowniki przemysłowe

UPS-y o wysokiej sprawności

Systemy przełączania (STS)

Uruchomienia,
Przeglądy
Utrzymanie

UPS-y modułowe i
skalowalne

UPS-y przemysłowe, do trudnych
środowisk

UPS-y 1-fazowe Tower i Rack 19"



Rozwiązania dla IT - przegląd oferty UPS-y off line i line interactive



Obudowa Tower i Rack

Serwery
Macierze dyskowe
Sieciowe urządzenie peryferyjne

NETYS PR rack/tower
1700-3300 VA

AVR
(sinus na wyjściu)



Profesjonalny sprzęt IT
CAD / graficzne stacje robocze
Systemy kontroli

NETYS PR rack 1U
1000-1500 VA

AVR
(sinus na wyjściu)



Systemy komputerowe
CAD
Zewnętrzne routery/modemy

NETYS PR mini tower
1000-2000 VA

AVR
(sinus na wyjściu)



Komputery, stacje robocze
Sieci bezprzewodowe
Punkty sprzedaży

NETYS PE
600-2000 VA

AVR
automatyczna
regulacja napięcia



Small office & home office
(SOHO)
Multimedia PC
Konsole do gier

NETYS PL
600-800 VA



Rozwiązania dla IT - przegląd oferty

UPS-y on line podwójna konwersja VFI



Green Power 2.0

Obudowa Tower i Rack

Data Center
Telekomunikacja
Sieci

MASTERYS GP
10-120kW

Telekomunikacja
Centra Przetwarzania Danych
Sektor usług

MASTERYS BC
15-120 kVA

IT oraz przemysł lekki
Sektor usług
Budynki krytyczne

ITYS PRO
10 kVA (3/1)
10 - 20 kVA (3/3)

Systemy sterowania procesami
Automatyka przemysłowa

ITYS
1-10 kVA (1/1)
10 kVA (3/1)

Serwery korporacyjne
Krytyczne węzły
Urządzenia masowej pamięci

NETYS RT
1.1 -11 kVA



Critical Power – Business Application solutions
2016 presentation

socomec
Innovative Power Solutions

Rozwiązania dla IT MASTERY'S GP od 10 do 120 kW



Green Power 2.0

Ultra wysoka sprawność
oraz maksymalna
dostępność zasilania



- PF = 1 moc czynna W = mocy biernej VA
- Sprawność 96% certyfikat TUV
- Praca równoległa do 6 jednostek

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- 3-poziomowa topologia osiągająca 96% sprawność w trybie podwójnej konwersji pozwala na maksymalną oszczędność energii.
- 11% więcej mocy w porównaniu z UPS-ami ze współczynnikiem mocy 0.9
- Regulowany string bateryjny
- Dłuższa żywotność i większa wydajność baterii dzięki systemowi EBS
- Akumulatory o żywotności 5 oraz 10-12 lat wg. EUROBAT
- Port RS232, USB oraz 2 sloty na karty sieciowe
- Podłączenie do przygotowanej instalacji i uruchomienie

ZASTOSOWANIE PRODUKTU



Rozwiązania dla IT – przegląd oferty

Modułowe i skalowalne systemy UPS



Modułowe i skalowalne systemy

Dostosowanie do nieprzewidzianych zmian w średnich i dużych Centra Przetwarzania Danych

Green Power 2.0

DELPHYS Xtend GP
Od 200 do 1200 kW



Dostosowanie do nieprzewidzianych zmian w średnich Centra Przetwarzania Danych

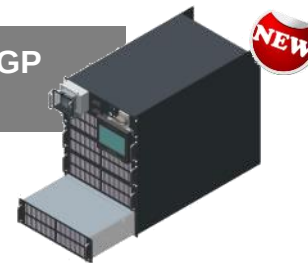
Green Power 2.0

MODULYS GP System
Od 25 do 600 kW



Zaprojektowany dla integratorów

MODULYS RM GP
Od 25 do 75 kW



Do odbiorów krytycznych
Banki
Służba zdrowia

MODULYS
1.5 do 24 kVA





Green Power 2.0

Sprostać nieprzewidzianym zmianom w rozwój infrastruktury IT



Od 25 do 600 kW

96%
EFFICIENCY

kW
=
kVA



- Najwyższa dostępność: 1.000.000h MTBF (certyfikowane) dla modułu mocy
- Brak pojedynczego punktu awarii
- Obniżenie kosztów początkowych
- Redundancja bez przewymiarowania

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

Projekt i design

- Moduły mocy, moduł by-pass i moduły baterii typu „hot-swap”
- Możliwa rozbudowa lub redukcja mocy **w czasie pracy urządzenia**
- Komponenty pozwalające na przygotowanie rozwiązania „szytego” **na miarę** bez konieczności przewymiarowania wstępnej instalacji
- Zaprojektowany i produkowany w Europie

Instalacja i użytkowanie

- **Łatwy w instalacji:** pusta szafa + moduły plug-in z samodzielną konfiguracją
- Elementy pozwalające na adaptację systemu **w dowolnym momencie**
- Konstrukcja zapewniająca **wysoką dostępność** mocy zarówno w czasie pracy, jak i w czasie serwisowania

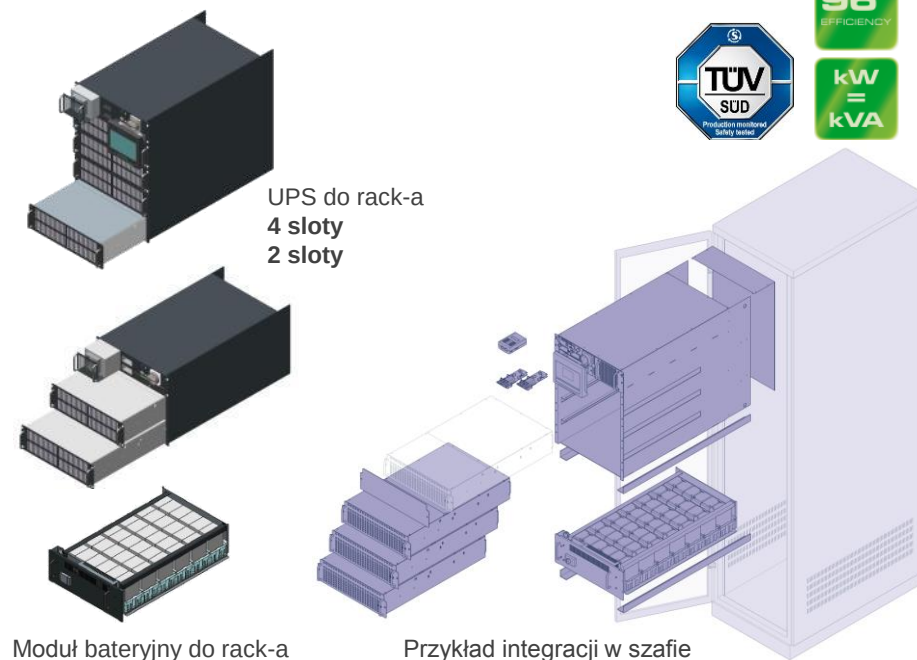
ZASTOSOWANIE PRODUKTU



MODULYS RM GP od 25 do 75 kW



Green Power 2.0



Moduł bateryjny do rack-a

Przykład integracji w szafie



- Kompaktowy, modułowy zasilacz UPS do szafy rack integratora i/lub klienta
- Kompatybilny ze standardem 19"
- Budowa w pełni modułowa
- Wszystkie elementy typu „plug-in”

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

Projekt i design

- W pełni **modułowy**
- W pełni **hot-swap i plug-in**
- Zaprojektowany i produkowany w Europie

Integracja

- **Kompatybilny** do wszystkich szaf 19"
- Niezależna kaseta na moduły UPS-a przygotowana do integracji w szafie rack klienta
- Składający się z elementów pozwalających na adaptację systemu **w dowolnym momencie**

Użytkowanie

- Możliwa rozbudowa lub redukcja mocy **w czasie pracy urządzenia**
- Konstrukcja zapewniająca wysoką dostępność mocy zarówno w czasie pracy, jak i w czasie serwisowania
- Moduły mocy, moduł by-pass i moduły baterii typu „hot-swap”

ZASTOSOWANIE PRODUKTU





Easy and tailored
scalability



Scalable system up to 1200 kW

96%
EFFICIENCY

kW
=
kVA



- W pełni skalowalny UPS w hot-swap
- Jedno wejście-wyjście
- System okablowany
- Możliwość adaptacji
- Sprawdzona technologia

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- Optymalizacja inwestycji
- Uproszczona rozdzielnia
- Moduły mocy hot-swap – obniżenie MTTR
- Odbiory są chronione trybem podwójnej konwersji nawet w czasie rozbudowy lub serwisowania systemu
- Dobór mocy w zależności od bieżących potrzeb
- Łatwy i bezpieczny system podłączenia
- Oszczędność energii i kosztów

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

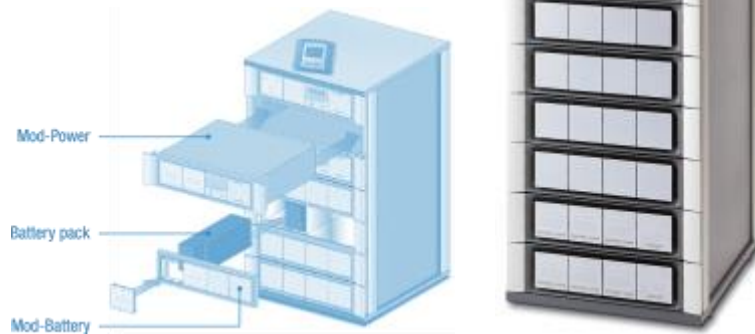


■ Rozwiązania dla IT

MODULYS od 1.5 do 24 kVA



**Modułowy zasilacz UPS
do krytycznych aplikacji**



Modułowy system 1.5 do 24 kVA



- Brak konieczności początkowego przewymiarowania systemu
- Łatwe zarządzanie podtrzymaniem

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- Zaprojektowany dla ciągłych zmian
- Łatwa skalowalność od 1.5 kVA do 24 kVA
- Konfiguracja faz 1/1 lub 3/1
- Prawdziwy plug-in (moduły mocy i bateryjne typu hot swap)
- Bez przewymiarowania
- System odporny na usterki

ZASTOSOWANIE PRODUKTU



Critical Power – Business Application solutions
2016 presentation

socomec
Innovative Power Solutions

Rozwiązania dla innych sektorów



Przemysł, Energetyka, Medycyna

- Zasilacze UPS do trudnych środowisk
- Zasilacze UPS wykonane w technologii transformatorowej
- Centralne zasilacze systemów p. poż. i bezpieczeństwa



Rozwiązania do innych sektorów

MASTERY'S IP+ od 10 do 80 kVA



10 – 15 – 20 – 30 – 40 – 60 – 80 kVA



- Temperatura pracy: -10 to +50 °C
- Odporność na pył i wilgoć (model IP52)

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- Odporność na trudne środowiska
- Odporność na zakłócenia w sieci elektrycznej
- Wbudowany transformator separacji galwanicznej
- W pełni serwisowalny „od przodu”
- Elastyczny do adaptacji
- CE
- Certyfikacja bezpieczeństwa (TÜV SÜD)
- Certyfikacja EMC
- Certyfikacja IP52

ZASTOSOWANIE PRODUKTU



■ Zastosowania morskie

NETYS RT-M od 1,1 do 3,3 kVA



1.1 - 3,3 kVA



TYPE APPROVAL



- Wysoka dostępność zasilania w środowiskach morskich

KORZYŚCI DLA KLIENTÓW

- Testy zostały przeprowadzone przez zewnętrzny instytut badawczy w Norwegii
- Odporność przetestowana zgodnie z normą DNV 2.4:
 - **Środowiskowe**
Wibracje, Temperatura i Wilgotność
 - **Kompatybilność Elektromagnetyczna**
Odporność i Emisyjność

ZASTOSOWANIE PRODUKTU



Systemy STS – przegląd oferty

Wybór właściwego rozwiązania



Ochrona Krytycznych Aplikacji

Centra Przetwarzania Danych
Sektor medyczny
Przemysł

STATYS szafy lub obudowy
200 do 4000 A



Centra Przetwarzania Danych
Sektor medyczny
Przemysł

STATYS RACK
32 (1-faz) do 100A (3-faz)



CPD
IT/Telekomunikacja
Przemysł/Infrastruktura

IT-SWITCH
16 - 20 A, 19" 3U



Sieci IT
Hub & routers
Małe serwery

ASYS
16 A, 19" 1U



Usługi serwisowe



Standardowa gwarancja na zasilacze UPS 24 miesiące

Możliwość wydłużenia gwarancji do:

- 36 miesięcy
- 48 miesięcy
- 60 miesięcy



- Zasilacze UPS Off Line i Line Interactive do 3300 VA **wymieniamy na nowy produkt**
- Zasilacze UPS On Line do 10 kVA klient dostaje zamiennik i ma 14 dni na odesłanie uszkodzonego UPS-a
- Zasilacze powyżej 10 kVA **naprawiane są u klienta**

Zasilacze UPS powyżej 10 kVA są podłączane do przygotowanej instalacji i uruchamiane w cenie

Referencje

Zaufali nam



thank you **SO** much!

© datadock