

MODULYS XS

Najlepszy modułowy zasilacz UPS dla najbardziej krytycznych aplikacji
od 2,5 do 20 kVA/kW



Obejrzyj film,
aby dowiedzieć się
więcej

Konstrukcja MODULYS XS wyklucza pojedynczy punkt awarii, oferuje wysoką dostępność oraz redundancję zasilania dla odbiorów o znaczeniu krytycznym.

Dzięki elastycznej modułowej konstrukcji, zapewniającej bezproblemową oraz pozbawioną ryzyka skalowalność mocy do 20 kW, gama MODULYS XS jest idealnym rozwiązaniem w przypadku nieplanowanych zmian konfiguracji systemu lub stopniowego wzrostu zapotrzebowania na moc. Moc systemu może zostać zwiększona do 20 kW poprzez dodanie modułów zwiększających moc krokowo co 2,5 kW lub 5 kW.

Konstrukcja w pełni modułowa

- Wtykowy moduł mocy z funkcją "hot-swap" konfigurujący się automatycznie podczas montażu.
- Wszystkie moduły można wymieniać bez konieczności przejścia na zewnętrzny by-pass ręczny.
- Moduły bateryjne z funkcją "hot-swap" zaprojektowany do montażu w tej samej obudowie UPS co moduły mocy.

Koncepcja „Forever Young”

- Eliminuje zagrożenia związane ze zużyciem.
- Ponad 20-letnia gwarancja kompatybilności modułu.
- Umożliwia zastosowanie przyszłych technologii w modułach.

System całkowicie redundantny

- Redundancja N+1, N+X.
- W pełni niezależne moduły mocy eliminujące pojedyncze punkty awarii.
- Rzeczywiste selektywne odłączenie modułów z zastosowaniem separacji galwanicznej.
- Rozproszone sterowanie równoległe.

Łatwe serwisowanie

- Szybka i bezpieczna konserwacja oparta na modułach z możliwością wymiany w trakcie pracy (na włączonym zasilaniu).
- Możliwość konserwacji równoczesnej.

Rozwiązanie dla

- > Małe Data Center
- > Centra przetwarzania danych Edge
- > Oddziały biur
- > Sieci komputerowe
- > Węzły telekomunikacyjne i medialne
- > Przemysł lekki
- > Kontrola/sygnalizacja transportu

Zalety

- > Konstrukcja w pełni modułowa
- > System całkowicie redundantny
- > Koncepcja „Forever Young”
- > Łatwe serwisowanie

Zgodność z normami

- > IEC 62040-1
- > EN 50581
- > IEC 62040-2
- > IEC 63000

Certyfikaty i atesty



MODULYS XS posiada certyfikat organizacji TÜV SÜD w związku z bezpieczeństwem produktu (EN 62040-1)



Zalety



Możliwość zastosowania baterii litowo-jonowych.

SoLive UPS



Standardowe wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Zintegrowane zabezpieczenie przed prądem zwrotnym.
- Wyłącznik awaryjny (EPO).
- System zarządzania baterią EBS (Expert Battery System).
- Płytki PCB przystosowane do warunków tropikalnych (z powłoką ochronną).

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Prosty w obsłudze kolorowy ekran dotykowy 7" obsługujący wiele języków (modele MC).
- Wyświetlacz graficzny LCD obsługujący wiele języków (modele RM i TC).
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania raportu urządzeń UPS i pliku dziennika.
- Port Ethernet do celów serwisowych.

Opcje komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi (konfigurowalne styki beznapięciowe).
- MODBUS RTU RS485 lub MODBUS TCP.
- Interfejs BACnet/IP
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP Ethernet do bezpiecznego monitorowania zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączania.
- Bramka IoT na potrzeby usług Socomec w chmurze oraz aplikacja mobilna SOLIVE UPS.
- Zdalny panel ekranu dotykowego.

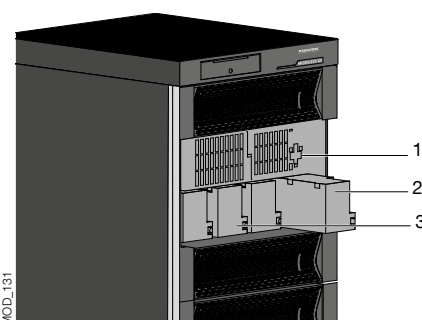
Zdalne monitorowanie i usługi w chmurze.

- LINK-UPS: usługa zdalnego monitorowania Socomec dostępna całodobowo przez cały tydzień, łącząca Twoją instalację z najbliższym centrum serwisowym Socomec.
- SOLIVE UPS: aplikacja mobilna umożliwiająca monitorowanie systemów UPS za pomocą smartfona.

Dane techniczne

MODULYS XS						
SYSTEM UPS						
Typ		MC		RM		TC
Ilość gniazd		9	6	4	3	3
Moc pozorna		do 20 kVA			do 15 kVA	
Moc czynna		do 20 kW			do 15 kW	
Współczynnik mocy		1				
Liczba modułów zasilania w pojedynczej szafie		4			3	
Wejście/wyjście		X/1				
Konfiguracja redundantna		N+x				
WEJŚCIE						
Znamionowe napięcie łączeniowe Ue		230 V 1 f+N (±20%), 400 V 3 f+N (±20%)				
Częstotliwość		50/60 Hz ±10%				
Współczynnik mocy		> 0,99				
WYJŚCIE						
Napięcie		230 V (1 f) ±3% (możliwość wyboru 208/220/240 V)				
Częstotliwość		50/60 Hz ±2% (±0,1% w trybie akumulatorowym)				
Przebieżenie		110% przez 1 minutę, 130% przez 10 sekund, 200% przez 5 cykli				
BYPASS						
Napięcie		Znamionowe napięcie wyjściowe ±15%				
Częstotliwość		50/60 Hz ±2% (możliwość skonfigurowania współpracy z agregatem prądotwórczym)				
SPRAWNOŚĆ						
Tryb podwójnej konwersji online		do 92,5%				
ŚRODOWISKO						
Temperatura otoczenia		0°C do 40°C (15 do 25°C dla zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji baterii)				
Wilgotność względna		Od 0 do 95% bez kondensacji				
Maksymalna wysokość		2000 m bez utraty parametrów znamionowych				
OBUDOWA UPS						
Wyświetlacz		dotykowy 7"			3,5"	
Wymiary (mm)	W	550	550	449	449	600
	G	635	635	570	570	600
	H	1460	1060	708	575	1400
Waga (kg) (pusta szafa)		120	90	50	44	140
Kolor		RAL 7016				
Stopień ochrony		IP20				
NORMY						
Bezpieczeństwo		IEC 62040-1: 2017 (raport CB)				
EMC		IEC 62040-2: 2005				
Certyfikaty		CE; RoHS; EAC				

Wymiary i masa urządzenia



1. Wtykowy moduł zasilania
2. Wtykowy moduł baterijny
3. Wtykowy pakiet baterii

MODUŁY MOCY		
Moc (kVA/kW)	2,5	5
Wejście/wyjście	1/1	X/1
Wymiary (mm) (szer. x gł. x wys.)	446x475x131	446x475x131
Masa (kg)	14	18

MODUŁ BATERIJNY	
Napięcie baterii	48 V
Wymiary (mm) (szer. x gł. x wys.)	446x475x131
Masa (kg)	10

PAKIET BATERII	
Typ	Zamknięty kwasowo-ołowiowy (normalna żywotność i długa żywotność)
Napięcie baterii	48 V
Masa (kg)	9

MODULYS XS

1-fazowe zasilacze UPS

od 2,5 do 20 kVA/kW

MODULYS XS MC:

do krytycznych zastosowań związanych i niezwiązanych z branżą IT

Całkowite bezpieczeństwo

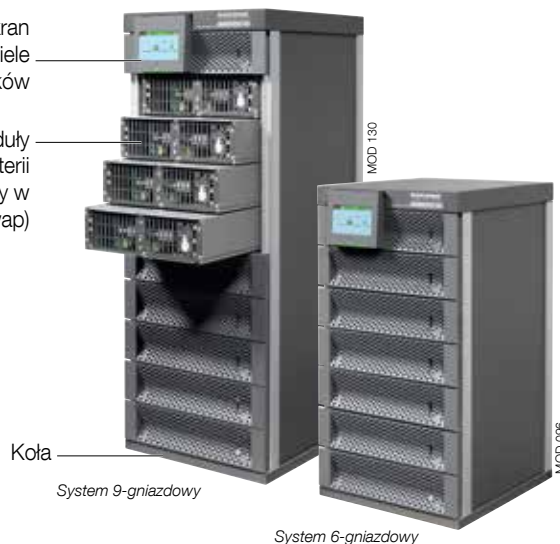
- Brak elektroniki w szafach systemowych (bezawaryjność).
- Całkowicie niezależne, samowystarczalne moduły mocy.
- Brak scentralizowanej jednostki sterowania dla równoległego obciążenia.

Maksymalna dostępność

- Szybka odbudowa utraconej redundancji dzięki minimalnemu MTTR (średniemu czasowi naprawy).
- Brak ryzyka przestoju podczas zmian lub konserwacji w zakresie instalacji zasilania.
- Brak ryzyka rozprzestrzeniania się awarii.

Wyciągany 7-calowy ekran dotykowy obsługujący wiele języków

Gniazdo na wtykowe moduły mocy i wtykowe moduły baterii z możliwością wymiany w trakcie pracy (hot-swap)



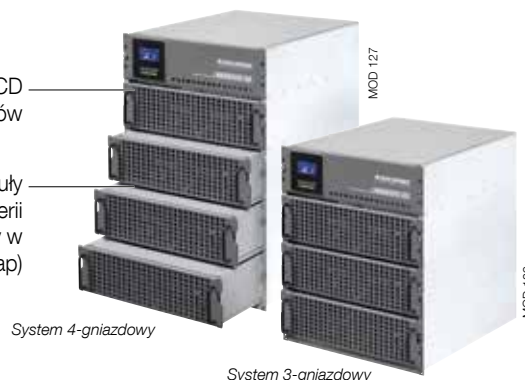
MODULYS XS RM: do integracji w 19-calowych szafach ze stelażem

Łatwość integracji

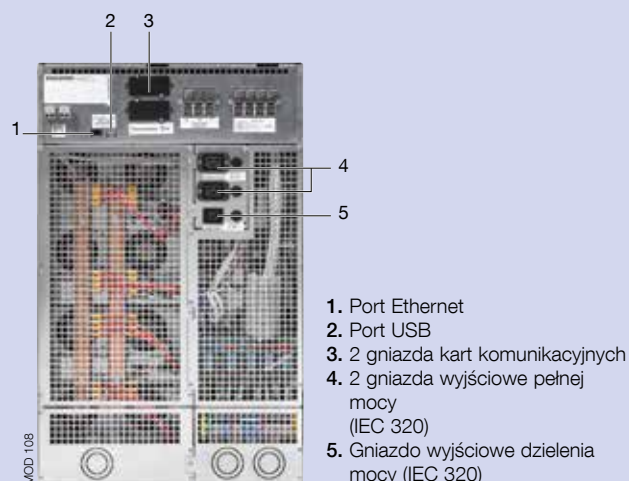
- Konstrukcja specjalnie przeznaczona do integracji w 19-calowych standardowych szafach ze stelażem.
- Regulowane szyny i akcesoria montażowe.
- Łatwość zarządzania, integracji i dostosowywania.
- Elastyczne, uproszczone okablowanie

Wyświetlacz graficzny LCD obsługujący wiele języków

Gniazdo na wtykowe moduły mocy i wtykowe moduły baterii z możliwością wymiany w trakcie pracy (hot-swap)



Kompaktowa obudowa do montażu w szafie rack



MODULYS XS TC: długa praca autonomiczna

Szybkie ładowanie, długi czas podtrzymania

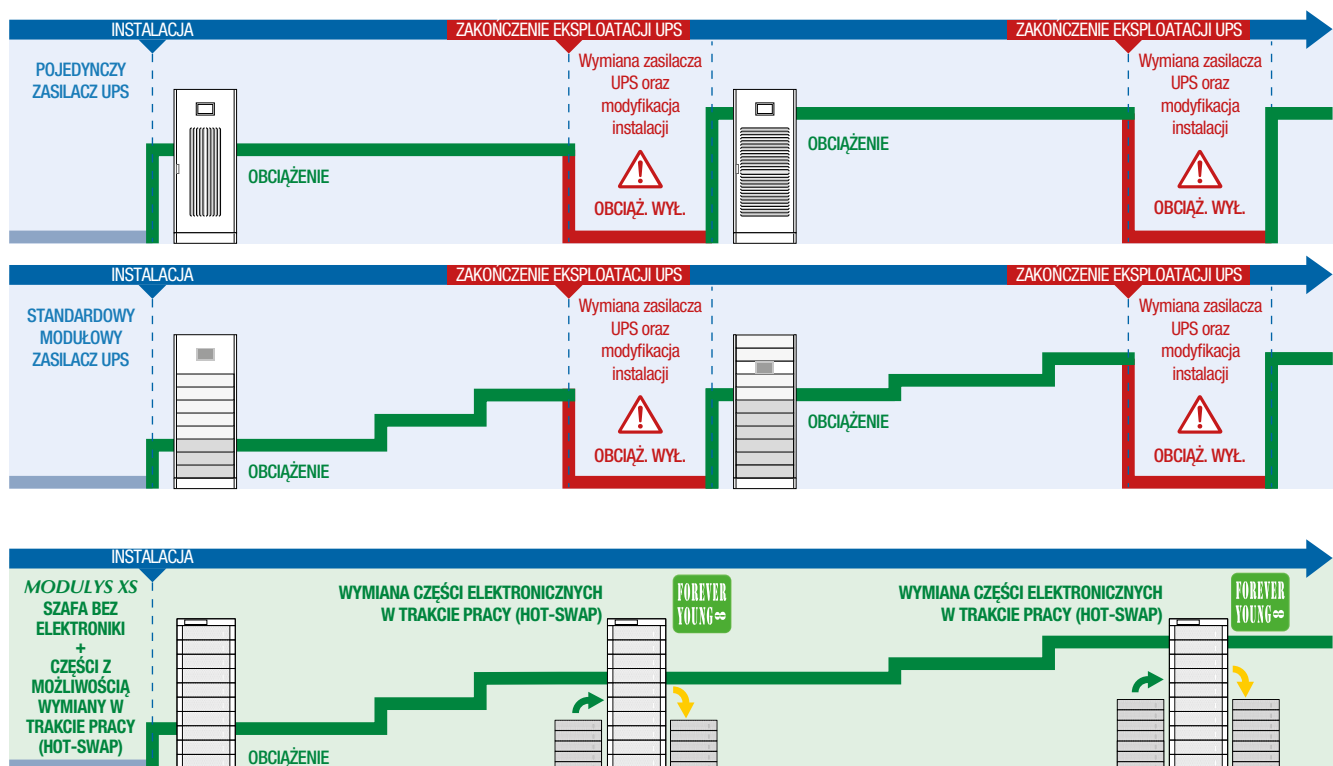
- Opracowane specjalnie do:
 - zastosowań telekomunikacyjnych,
 - montażu w odległych, niezamieszkałych miejscach,
 - standardowych baterii o długim okresie eksploatacji,
 - wytrzymałych obudów stalowych.



System 3-gniazdowy

Koncepcja MODULYS XS „Forever Young”

- Eliminuje problemy związane z krytycznymi aspektami końca żywotności zasilacza UPS.
- Konstrukcja oparta na:
 - modułowej, pozbawionej elektroniki szafie UPS – dzięki temu jest bezawaryjna i nie ulega starzeniu,
 - wtykowe komponenty – szybka i łatwa wymiana, bez problemów związanych ze starzeniem.
- Pozwala to na wydłużenie cyklu życia MODULYS XS poprzez okresową wymianę w trybie hot-swap modułów mocy i innych części elektronicznych, zanim zaczną się starzeć i zużywać.
- Każda wymiana:
 - zapewnia nowy start dla cyklu życia systemu MODULYS XS,
 - pozwala uniknąć wszystkich problemów i zagrożeń związanych z wymianą zasilacza UPS,
 - zapewnia ciągłą aktualność systemu, w którym wykorzystywane są części wykonane w najnowszej technologii.



GREEN 202 A GB