

Innowacyjne rozwiązania

- Kompaktowy i zaawansowany technologicznie **MODULYS®** jest idealnym UPS do zastosowań profesjonalnych.

Modułowy czas podtrzymania

- Dzięki modułowej budowie baterii czas podtrzymania może być dokładnie dopasowany do rzeczywistych potrzeb systemu komputerowego.

Skalowalny system zasilania

- Zakres mocy dostępnych modułów (3 - 4,5 - 6 kVA) zaspokaja szerokie wymagania, a w przyszłości pozwoli na przebudowę na system modułowy **MOD-SYSTEM** (zob. **MODULYS®** System).

Integracja w szafach technicznych 19"

- Każdy model można przebudować z wersji stojącej na wersję półkową 19" przy pomocy załączonego zestawu montażowego.

Zarządzanie rezerwą baterijną

- UPS posiada gniazdo Power Share przeznaczone do zasilania mniej ważnych odbiorników. Zasilanie Power Share jest automatycznie wyłączane po przekroczeniu zadanych warunków, co pozwala na zwiększenie czasu podtrzymania ważniejszych odbiorników.

Komunikacja

- Alfanumeryczny wyświetlacz LCD w modelach : **Mod-TW 45/60** i **Mod-RK 45/60**.
- Port szeregowy RS232 w standardzie.
- Port szeregowy RS485 w modelach **Mod-TW 4500** i **Mod-TW 6000 VA**.
- Oprogramowanie **UNI VISION** do sterowania UPS i automatycznego zamykania aplikacji pracujących pod Windows™ lub Linux. Bezpłatne oprogramowanie do pobrania ze strony: www.socomec.com.
- **UNI VISION PRO** oprogramowanie do zarządzania aplikacjami oraz do kontrolowanego automatycznego zamykania serwerów. Kabel szeregowy w zestawie.
- Adapter **NET VISION** umożliwiający zarządzanie UPS w protokole WEB/SNMP poprzez sieć LAN. Gniazdo dla adaptera znajduje się z tyłu UPS.

Bypass

- Modele 4500 i 6000 VA są opcjonalnie wyposażone w dwa osobne wejścia zasilania obwodów bypass i prostownika.



MOD 061 B 1 CAT
MODULYS 3 000 VA
Stojący lub Rack

MODULYS 4500/6000 VA
Stojący lub Rack

Obszary
zastosowań

- > Sieci komputerowe
- > Systemy bezpieczeństwa
- > Automatyka przemysłowa
- > Systemy alarmowe



Tabela czasów podtrzymania

3000VA												
Ilość pakietów baterii	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Czas podtrzymania min.	/	8	13	23	30	36	40	46	55	63		
Moduł baterii	<i>Mod-Battery</i>				<i>Mod-Battery</i>							
4500VA												
Ilość pakietów baterii	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Czas podtrzymania min.	/	/	8	12	18	23	27	31	35	39	42	46
Moduł baterii	<i>Mod-Battery</i>				<i>Mod-Battery</i>							
6000VA												
Ilość pakietów baterii	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Czas podtrzymania min.	/	/	/	8	11	14	19	23	26	29	31	35
Moduł baterii	<i>Mod-Battery</i>				<i>Mod-Battery</i>							

Czas podtrzymania przy 75% obciążenia (dłuższy czas podtrzymania na życzenie)

Typoszerzeg



Model	<i>Mod-TW30</i>	<i>Mod-RK30</i>	<i>Mod-TW45</i>	<i>Mod-TW60</i>	<i>Mod-RK45</i>	<i>Mod-RK60</i>
	1x3000 VA	1x3000 VA	1x4500 VA	1x6000 VA	1x4500 VA	1x6000 VA
Pakiety baterii	2	2	3	4	3	4

Wykonania

Kod urządzenia	Wejście/ wyjście	Moc UPS KVA	Czas podtrzy- mania min
Modulus Tower			
<i>MOD2-TW30-BP2K</i>	1/1	3	8
<i>MOD2-TW45-BP3SK</i>	1/1	4,5	8
<i>MOD2-TW45-BP3K</i>	1/1 lub 3/1	4,5	8
<i>MOD2-TW60-BP4SK</i>	1/1	6	8
<i>MOD2-TW60-BP4K</i>	1/1 lub 3/1	6	8
<i>MOD2-TW-EX</i> Moduł baterijny (na 4 pakiety bateryjne)			
Modulus Rack			
<i>MOD2-RK30-BP2K</i>	1/1	3	8
<i>MOD2-RK45-BP3SK</i>	1/1	4,5	8
<i>MOD2-RK45-BP3K</i>	1/1 lub 3/1	4,5	8
<i>MOD2-RK60-BP4SK</i>	1/1	6	8
<i>MOD2-RK60-BP4K</i>	1/1 lub 3/1	6	8
<i>MOD2-RK-EX</i> Moduł baterijny (na 4 pakiety bateryjne)			
Pakiet baterii			
<i>MOD-BP-001</i>			

Akcesoria

- Galwaniczna izolacja - transformator separacyjny.
- Osobne wejście by-passu (modele 4500 i 6000 VA).

Opcje komunikacyjne

- Zestaw do zdalnego monitoringu i sterowania.
- Karta bezpotencjałowych przekaźników sygnalizacyjnych.
- Karta zaawansowanej komunikacji.
- Adapter SNMP **NET VISION** do sieci LAN Ethernet. [Info. str. 87].

Dane techniczne

MOC	3 000 VA / 2 100 W	4 500 VA / 3 150 W	6 000 VA / 4 200 W
Technologia	VFI (Voltage and Frequency Independent) podwójna konwersja on-line		
WEJŚCIE			
Znamionowe napięcie wejściowe	230 V (1 f) ± 20% (do -30% przy 70% znamionowego obciążenia);	230 V (1 f) lub 400 V (3 f + N) ± 20% (do -30% przy 70% znamionowego obciążenia);	
Częstotliwość	50/60 Hz ± 10%		
Współczynnik mocy/THDI	> 0,99/6%		
WYJŚCIE			
Napięcie wyjściowe	230 V (1 f) ± 3% (do wyboru 208, 90% Pn z 208 V/220/240 V)		
Częstotliwość wyjściowa	50 Hz - 60 Hz ± 2% (± 0,1% z generatorem kwarcowym)		
Bypass automatyczny	Napięcie regulowane ± 15% - częstotliwość regulowana ± 2%		
Przebieżalność (sieć zasilająca)	(110% przez 1 min.) (130% przez 10 s.) (200% przez 5 okresów)		
Sprawność całkowita	do 91% w trybie on-line, 97% w trybie ECO MODE		
Dopuszczalny współczynnik szczytu	3:1		
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE			
Temperatura pracy	0 °C do +40 °C (zalecana od 15 °C do 25 °C dla zwiększenia żywotności baterii)		
Wilgotność względna	0% - 90% bez kondensacji		
Maksymalna wysokość pracy (ponad poziomem morza)	1 000 m (maks. 3 000 m)		
Poziom hałasu (ISO 3746)	< 50 dB z 1 m	< 52 dB z 1 m	
Wydzielanie ciepła przy 100% obciążenia	260 W	350 W	520 W
WYMIARY (SZER. X DŁ. X WYS.)/MASA (Z BATERIA)			
Mod-Tower	131 x 460 x 450 mm 35 kg	2 (131 x 540 x 450 mm) 57 kg	2 (131 x 540 x 450 mm) 65 kg
Mod-Rack	3U- głębokość 460 mm 35 kg	2 x 3U- głębokość 540 mm 57 kg	2 x 3U- głębokość 540 mm 65 kg
Mod-Tower / Mod-Rack PRZYŁĄCZA			
Wejście	IEC 320 C20 (16 A)	Zaciski	
Wejście sieci Bypassu	brak	Zaciski	
Wyjście	IEC 320 C19 (16 A)	Zaciski	
Gniazdo Power share	IEC 320 C13 (10 A)	IEC 320 C13 (10 A)	
NORMY			
Bezpieczeństwo	(EN) IEC 62040-1-1		
Budowa & topologia	(EN) IEC 62040-3		
Kompatybilność elektromagnetyczna EMC	EN 50091-2/IEC 62040-2		
Certyfikat	CE		
Stopień ochrony IP	IP 20 (wg IEC 60529)		