

MASTERY'S GP4

Najwyższa niezawodność i sprawność
od 10 do 160 kVA/kW

Superior



Najlepsza konstrukcja i najwyższa niezawodność

- Ulepszona konstrukcja: niezawodność przede wszystkim.
- Certyfikat odporności sejsmicznej.
- Najwyższa jakość i oficjalny atest MTBF.
- Długi okres eksploatacji.

Bezkonkurencyjna łatwość serwisowania

- Innowacyjna konserwacja dzięki budowie blokowej.
- Błyskawiczne naprawy: 5 razy szybsze w porównaniu do starszych zasilaczy UPS.
- Wszystkie czynności konserwacyjne można wykonać od frontu urządzenia.

Zintegrowana technologia cyfrowa

- Urządzenie przygotowane do IoT, zapewniające dostęp do narzędzi i usług.
- Aplikacja mobilna eWIRE do raportowania oraz instalacji z wykorzystaniem technologii AR.
- Aplikacja mobilna SOLIVE UPS do zdalnego sterowania oraz powiadamiania o nieprawidłowościach.
- Prosta integracja w sieciach LAN/WAN i środowiskach wirtualnych.

Sprawność poświadczona certyfikatami

- Pełna sprawność do 40°C bez utraty parametrów znamionowych i bez specyficznych warunków.
- Bezkompromisowa oszczędność energii: sprawność 96,5% w trybie VFI.
- Sprawność do 99% w trybie ECO.
- Sprawność przetestowana i zweryfikowana przez TÜV SÜD.

Przyjazny dla użytkownika oraz środowiska

- Ergonomiczna budowa ułatwiająca użytkowanie.
- Przygotowanie do nadchodzących przepisów dotyczących ochrony środowiska.
- Zgodność z dyrektywą RoHS.
- Kable bezhalogenowe.
- Wyświetlacz obsługujący ponad 25 języków.

Dłuższy, elastyczny czas podtrzymania

- Konstrukcja baterii wewnętrznych znacznie redukuje zajętość miejsca zasilacza.
- Baterie wewnętrzne do mocy 80 kW włącznie.
- Szybkie ładowanie - nawet w przypadku bardzo długich czasów podtrzymania.
- Przygotowanie do współpracy z bateriami litowo-jonowymi.

Rozwiązanie dla

- > Małe i średnie centra przetwarzania danych
- > Banki
- > Placówki opieki zdrowotnej
- > Urządzenia medyczne
- > Infrastruktura związana z telekomunikacją i mediami
- > Transport
- > Stanowiska dyspozytorskie

Certyfikaty



Zasilacze serii MASTERY'S GP4 mają certyfikat TÜV SÜD potwierdzający zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1)



Odporność sejsmiczna
Zasilacze MASTERY'S GP4 pomyślnie przeszły surowe testy sprawdzające odporność na zdarzenia sejsmiczne dla strefy 4.

Zalet

3 LEVEL TECHNOLOGY

96.5% EFFICIENCY

PF 1

kW = kVA

RoHS COMPLIANT

Li-Ion

Możliwość zastosowania baterii litowo-jonowych.

e-WIRE



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

QR CODE 219 A GB

Usługi i narzędzia



www.socomec.com/tool

Usługi specjalistyczne



www.socomec.pl/uslugi

Charakterystyka systemu

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Wewnętrzny bypass serwisowy.
- Rozłącznik zasilania wejściowego.
- Rozłącznik wyjściowy.
- Rozłącznik bypassu.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- Płynne sterowanie mocą w celu zapewnienia pełnej zgodności z generatorami.
- Bateria o standardowej oraz wydłużonej żywotności.
- Bateria oddzielna lub współdzielona dla zasilaczy pracujących równolegle.

Zdalne monitorowanie i usługi w chmurze

- SoLink: 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.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Przyjazny, kolorowy, 7-calowy wyświetlacz dotykowy obsługujący wiele języków (60-160 kVA/kW).
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania raportów i dziennika danych zasilacza UPS.
- Port Ethernet do celów serwisowych.

Opcje systemowe

- 3-fazowe wejście bez przewodu neutralnego.
- Wewnętrzne urządzenie izolujące napięcie zwrotne.
- Mostki łączeniowe dla wejścia prostownika i bypassu.
- Układ uziemienia TN-C.
- System synchronizacji ACS.
- Stopień ochrony IP21.
- Zestaw podejścia kablowego od góry.
- Górny wylot powietrza.
- Nadmiarowy wentylator dla by-passu.
- Zestaw mocowań sejsmicznych.

Opcje komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi (konfigurowalne styki beznapięciowe).
- MODBUS RTU RS485 lub TCP.
- Bramka PROFIBUS.
- Interfejs BACnet/IP
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP Ethernet do bezpiecznego monitorowania zasilacza UPS i zdalnego automatycznego wyłączenia.
- Oprogramowanie nadzorujące REMOTE VIEW PRO.
- Bramka IoT na potrzeby usług Socomec w chmurze oraz aplikacja mobilna SOLIVE UPS.
- Zdalny panel dotykowy.
- Przyjazny, kolorowy, 7-calowy wyświetlacz dotykowy obsługujący wiele języków (10-40 kVA/kW).

Zaprojektowane z myślą o dostępności

> MTBF VFI*: 350,000 godz.

* Oficjalny atest

Dane techniczne

MASTERY'S GP4										
Moc pozorna Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Moc czynna Pn [kW]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Wejście/wyjście 3/1	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
Wejście/wyjście 3/3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Praca równoległa	do 6 jednostek									
WEJŚCIE										
Napięcie znamionowe	400 V 3 fazy+N (na zamówienie dostępne również wejście 3-przewodowe)									
Tolerancja napięcia	240 V – 480 V (od -40% do +20%)									
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 10%									
WYJŚCIE										
Współczynnik mocy	1 (zgodnie z IEC/EN 62040-3)									
Napięcie znamionowe	1-faz. + N: 230 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 220/240 V) / 3 faz. + N: 3-faz. + N: 400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 faz. + N: 50/60 Hz									
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz									
SPRAWNOŚĆ (ZWERYFIKOWANA PRZEZ TÜV SÜD)										
Tryb podwójnej konwersji VFI	do 96,5%									
Tryb Eco	do 99%									
BATERIE										
Technologia	VRLA, NiCd, baterie litowo-jonowe									
CZAS PODTRZYMANIA (MINUTY) ⁽¹⁾										
S4	31	19	13	7	5					
M4	90	57	40	24	17					
T6						11	8			
ŚRODOWISKO										
Temperatura pracy	pełna sprawność do +40°C (bez określonych warunków)									
OBUDOWA UPS										
Waga	zależy od liczby zamontowanych baterii – prosimy o kontakt									
Stopień ochrony	IP20 (na zamówienie IP21)									
Kolor	RAL 7016									
ZAAWANSOWANA SPRAWNOŚĆ SYSTEMU										
Rozszerzenie okresu eksploatacji	program serwisowy pozwalający znacznie wydłużyć żywotność									
Szybkie naprawy	5-krotnie krótszy czas naprawy MTTR w porównaniu do starszych zasilaczy UPS dzięki dostępowi z przodu i zastosowaniu modułowych części									
NORMY										
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1									
EMC	IEC/EN 62040-2									
Wysoka dokładność pomiaru	EN 62040-3									
Środowisko	pełna zgodność z dyrektywą RoHS UE									
Zgodność sejsmiczna	na żądanie, zgodnie z Ujednoliconym Kodeksem Budowlanym (ang. Uniform Building Code)									
Certyfikaty	UBC-1997 dla strefy 4 CE, EAC									

(1) Przy 80% mocy nominalnej (pf 1)

Wymiary UPS-u szer. x głęb. x wys. (w mm)

