

MASTERYS GP4

Najwyższa niezawodność i sprawność
od 10 do 160 kVA/kW



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 MASTERYS GP4 mają certyfikat TÜV SÜD potwierdzający zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1)



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

Zalety



Możliwość zastosowania baterii litowo-jonowych.

Zaprojektowane z myślą o dostępności

- > MTBF VFI*: 350 000 godz.

* Oficjalny atest.

e-WIRE



QR CODE 219 A GB

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.

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.

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									
Konfiguracja baterii	oddzielna lub wspólna									
	wewnętrzne - zewnętrzne					zewnętrzne				
CZAS PODTRZYMANIA (MINUTY) ⁽¹⁾										
Typ S4	32	19	13	7	5	-				
Typ M4	104	62	43	25	18	-				
Typ T6	-					9	7	-		
NIEZAWODNOŚĆ (MTBF)										
MTBF (VFI)	> 350 000 godz. (atest)									
MTBF (UPS)	> 10 000 000 godz. (atest)									
ŚRODOWISKO										
Temperatura pracy	pełna sprawność do +40°C (bez określonych warunków)									
OBUDOWA UPS										
Typ S4 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	444 x 800 x 800					-				
Typ M4 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	444 x 800 x 1400					-				
Typ M6 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	-					444 x 855 x 1400				
Typ T6 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	-					600 x 855 x 1930				
Waga	zależy od liczby zamontowanych baterii – prosimy o kontakt									
Ekran	3,5" (opcjonalnie 7" ekran dotykowy)					dotykowy 7"				
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, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2									
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2									
Wysoka dokładność pomiaru	IEC/EN 62040-3, AS 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, RCM (E2376)									

(1) Maksymalny czas podtrzymania przy obciążeniu 80%.

Opcje komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi (konfigurowalne styki beznapięciowe).
- MODBUS RTU RS485 lub TCP.
- Bramka PROFIBUS/PROFINET.
- Interfejs BACnet/IP.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP Ethernet do bezpiecznego monitorowania zasilaczy UPS i zdalnego automatycznego wyłączania.
- 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).

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.

Usługi i narzędzia



www.socomec.com/tool

Usługi specjalistyczne



www.socomec.pl/uslugi