

Niskie całkowite koszty zakupu i eksploatacji (TCO)

- Współczynnik mocy wejściowej zbliżony do 1.
- Szeroki zakres napięcia wejściowego.
- Doskonałe osiągi przy zasilaniu odbiorów nieliniowych.
- Niewielka powierzchnia podstawy.
- Niskie koszty instalacji i konserwacji.
- Dostęp do zasilacza od przodu oraz montaż tuż przy ścianie.
- Inteligentne zarządzanie pracą baterii (EBS).

Najnowocześniejsza technologia

- Przeznaczony do zasilania serwerów najnowszej generacji.
- Inteligentna topologia minimalizująca straty przy przełączaniu.
- Precyzyjne i wolne od zakłóceń zasilanie odbiorów (podwójna konwersja on-line ze sterowaniem cyfrowym DSP).

Dostępność zasilania

- Maksymalizacja czasu pracy.
- Praca równoległa redundantna.
- Wysoki poziom przeciążalności.
- Wysoka zdolność zwarciowa zasilacza UPS umożliwia elastyczny dobór zabezpieczeń wyjściowych.
- Doskonała współpraca z agregatem prądotwórczym: Szeroki zakres napięć i częstotliwości wejściowych oraz pełna komunikacja z agregatem prądotwórczym poprzez interfejs GSS.
- Inteligentne chłodzenie podzespołów.
- Ograniczone nagrzewanie i wydłużona żywotność podzespołów.
- Sterowanie mikroprocesorem.
- Możliwość współpracy z łącznikami statycznymi STS.

Prosta i przyjazna dla użytkownika obsługa

- Przyjazny dla użytkownika.
- Intuicyjny graficzny wyświetlacz LCD.
- Wbudowana sieć LAN.
- Dziennik zdarzeń mieszczący 2000 rekordów.
- Wbudowane oddzielne wejścia sieci zasilającej.

Bogata paleta opcjonalnych akcesoriów

- Transformator wejściowy i/lub wyjściowy.
- Szafy bateryjne (baterie o normalnej lub wydłużonej żywotności).
- Dodatkowa ładowarka.
- Wewnętrzne lub zewnętrzne zabezpieczenie przed prądem zwrotnym.
- Zdalny panel obsługi.
- Kontrola temperatury zewnętrznej szafy bateryjnej.

Wytrzymała konstrukcja

- Stalowa obudowa.
- Wysoka przeciążalność w każdych warunkach pracy.



MASTE 050 A

Obszary zastosowań > Centra danych
> Telekomunikacja
> Usługi



Rodzina MASTERY'S MC 100-120 kVA jest certyfikowana przez TÜV SÜD w zakresie norm dotyczących bezpieczeństwa (EN 62040-1).

Sprawność zasilaczy MASTERY'S MC 100-120 kVA jest zweryfikowana przez TÜV SÜD.

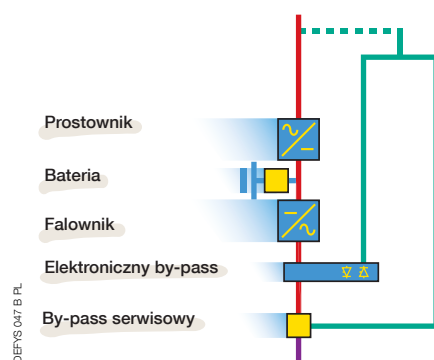


UPS i baterie

| Model | Wejście / Wyjście | kVA | Standardowy czas podtrzymania | Szafa bateryjna | |
|--------|-------------------|-----|-------------------------------|------------------|-----------|
| | | | | Wymiary (mm) | Masa (kg) |
| MC+100 | 3/3 | 100 | 15' | 800 x 830 x 1930 | 1150 |
| MC+120 | 3/3 | 120 | 11' | 800 x 830 x 1930 | 1150 |

Czas podtrzymania przy obciążeniu na poziomie 70 %

Wspólne lub oddzielne wejście



Dane techniczne

| | | |
|-------------------|-----|-----|
| Moc pozorna (kVA) | 100 | 120 |
| Moc czynna (kW) | 90 | 108 |

| WEJŚCIE | |
|-------------------------|---|
| Napięcie znamionowe | 400V 3f + N |
| Tolerancja napięcia | ±20% bez obniżania wartości znamionowych, -40% z 50% mocy czynnej |
| Częstotliwość wejściowa | 50/60 Hz ± 10% |
| Współczynnik mocy/THDI | > 0,99 / < 3% |

| WYJŚCIE | |
|--|---|
| Napięcie | 400V 3 f + N ± 1% (możliwość wyboru 380 / 415) |
| Stabilizacja napięcia | obciążenie statyczne ± 1% obciążenie dynamiczne zgodnie z VFI-SS-111 |
| Częstotliwość | 50/60 Hz ± 2% (regulowana w zakresie od 1% do 8%) |
| By-pass automatyczny | znamionowe napięcie wyjściowe ± 15% (możliwość konfiguracji z agregatem prądowórczym 10% do 20%) |
| Zakłócenia harmoniczne | < 1% przy obciążeniu liniowym / < 3% przy obciążeniu nieliniowym |
| Przebieżalność przy współczynniku mocy 0,8 | 125% przez 10 minut / 150% przez 60 sekund |
| Przebieżalność przy współczynniku mocy 0,9 | 125% przez 5 minut / 150% przez 30 sekund |
| Współczynnik szczytu | 3:1 (zgodnie z (EN) IEC 62040-3) |

| SPRAWNOŚĆ | | |
|--|---|---|
| W trybie on-line (zwyfikowane przez TÜV SÜD) | 95,8% przy obciążeniu 50% 95,5% przy pełnym obciążeniu | 95,9% przy obciążeniu 50% 95,2% przy pełnym obciążeniu |
| Tryb ECO MODE | 98% | |

| PARAMETRY ŚRODOWISKOWE | |
|---|--|
| Temperatura pracy | Od 0°C do + 40°C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: od 15°C do 25°C) |
| Wilgotność względna | 0% - 95% bez kondensacji |
| Maksymalna wysokość miejsca pracy n _{pm} | 1000 m bez utraty parametrów znamionowych (maks. 3000 m) |
| Poziom hałas (ISO 3746) | < 65 dB (A) |

| SZAFKA UPS | |
|-------------------------------------|--|
| Wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm) | 700 x 800 x 1930 |
| Masa (kg) | 400 |
| Stopień ochrony | IP 20 |
| Kolor | RAL 7012, drzwi frontowe w kolorze srebrnoszarym |

| ZGODNOŚĆ Z NORMAMI | |
|-----------------------------------|--|
| Bezpieczeństwo | EN 62040-1 (certyfikowane przez TÜV SÜD), EN 60950-1-1 |
| Parametry | EN 62040-3 (VFI-SS-111) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | EN62040-2 |
| Certyfikacja produktu | CE |

Wyposażenie standardowe

- Podwójne wejście sieci zasilającej.
- Zabezpieczenie przez prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- System ładowania i zarządzania funkcjami baterii **EBS** (Expert Battery System).

Wyposażenie opcjonalne

- Zewnętrzny by-pass serwisowy.
- Baterie o długim okresie eksploatacji.
- Zewnętrzna szafa bateryjna.
- Czujnik temperatury otoczenia.
- Dodatkowe ładowarki baterii.
- Transformator separacyjny
- Zestaw montażowy do pracy równoległej.
- System synchronizacji **ACS**.

Standardowa komunikacja

- Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny.
- Interfejs MODBUS/JBUS.
- Interfejs modemu/SMS.
- Wbudowane złącze sieci LAN.
- 4 gniazda na karty komunikacyjne.

Opcje komunikacyjne

- Panel zdalnej obsługi.
- Karta ADC (programowalne styki bezpotencjalowe).
- Złącze PROFIBUS.
- **NET VISION**: profesjonalny interfejs WEB/SNMP umożliwiający monitorowanie zasilacza UPS i zarządzanie zamykaniem aplikacji wspierający kilka typów systemów operacyjnych.
- JNC: aplet zamykania dla stacji roboczych i serwerów wspierający kilka typów systemów operacyjnych.
- OPManager: oprogramowanie centralnego monitorowania dla systemów Windows i Linux działające z wykorzystaniem protokołu SNMP.

Zdalna konserwacja

- **T.SERVICE**: oprogramowanie konserwacyjne umożliwiająca stałe monitorowanie zasilacza firmy UPS SOCOMEK.