



MASTERYS BC

Niezawodne, łatwe w obsłudze zabezpieczenie zasilania
o mocy od 15 do 80 kVA

Jedno- i trzyfazowe
zasilacze UPS



Rozwiązanie dla

- > Zasilania serwerów
- > Sektora usługowego
- > Infrastruktury
- > Służby zdrowia
- > Przemysłu lekkiego

Technologia

- > Technologia podwójnej konwersji online VFI

Certyfikaty



Zasilacze serii **MASTERYS BC** mają certyfikat TÜV SÜD na zgodność z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa produktu (EN 62040-1)

Nasze dedykowane usługi serwisowe dla zasilaczy UPS

Oferujemy usługi zapewniające najwyższą dostępność zasilaczy UPS:

- > Uruchomienie
- > Naprawa u klienta
- > Okresowe wizyty serwisowe
- > Infolinia 24/7 i szybkie naprawy u klienta
- > Części zamienne
- > Szkolenia



www.socomec.com/services

Kompletne i ekonomiczne rozwiązanie

- Tryb podwójnej konwersji online ze współczynnikiem mocy wyjściowej 0,9 zapewnia 12% więcej mocy czynnej niż zasilacz UPS o współczynniku mocy 0,8.
- Podwójne wejście sieci zasilającej umożliwia zarządzanie niezależnymi źródłami zasilania.
- Zwiększona dostępność systemu dzięki równoległemu umieszczeniu dwóch urządzeń UPS na potrzeby redundancji 1+1.
- Wbudowany by-pass ręczny pozwala wykonywać czynności konserwacyjne bez wyłączenia zasilacza.
- Wewnętrzne baterie podtrzymują zasilanie przez ponad godzinę.
- Wielojęzyczny wyświetlacz.

Opracowane na miarę Twoich potrzeb

- Zoptymalizowane wymiary obudowy i zmniejszona podstawa montażowa oszczędzają miejsce.
- Niski poziom hałasu.
- Elastyczne rozwiązania bateryjne.
- Niewielkie rozmiary i waga, łatwość montażu.
- System zarządzania bateriami EBS zapewnia dłuższą żywotność i większą wydajność baterii.

Standardowe wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej (15-40 kVA).
- Wewnętrzny ręczny by-pass.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- System zarządzania baterią EBS (Expert Battery System).

Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- Podwójne wejście sieci zasilającej (60-80 kVA).
- Zewnętrzna szafa baterijna.
- Czujnik temperatury otoczenia.
- Dodatkowe ładowarki baterii.
- Transformator separacyjny z izolacją galwaniczną.
- Zestaw do pracy równoległej.
- System synchronizacji ACS.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- MODBUS RTU.
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.

Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- PROFIBUS.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilaczy UPS i zarządzania wyłączaniem wielu systemów operacyjnych.

Usługa zdalnego monitorowania

- Usługa zdalnego monitorowania LINK-UPS, umożliwiająca połączenie zasilacza UPS ze specjalistą ds. zasilania awaryjnego przez całą dobę/7 dni w tygodniu.

Parametry techniczne

MASTERY'S BC						
Moc pozorna Sn [kVA]	15	20	30	40	60	80
Moc czynna Pn [kW]	13,5	18	27	36	54	72
Wejście/wyjście: 3/1	•	•	-	-	-	-
Wejście/wyjście: 3/3	•	•	•	•	•	•
Praca równoległa	1+1 ⁽¹⁾					
WEJŚCIE						
Napięcie znamionowe	400 V 3f + N					
Tolerancja napięcia	240 V do 480 V ⁽²⁾					
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz ± 10%					
Współczynnik mocy/THDI	0,99 / < 3%					
WYJŚCIE						
Napięcie znamionowe	1-faz. + N: 230 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 220/240 V) / 3 f + N: 3-faz. + N: 400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 f + N:					
Tolerancja napięcia	Obciążenie statyczne ±1%, obciążenie dynamiczne zgodnie z VFI-SS-111					
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz					
Tolerancja częstotliwości	± 2% (konfigurowane od 1% do 8%)					
Przeciążenie	125% przez 10 minut, 150% przez 1 minutę					
Współczynnik szczytu	3:1					
BY-PASS						
Napięcie znamionowe	znamionowe napięcie wyjściowe					
Tolerancja napięcia	± 15% (konfigurowalna od 10% do 20%)					
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz					
Tolerancja częstotliwości	± 2% (możliwość skonfigurowania z agregatem prądowtórzym)					
SPRAWNOŚĆ						
Tryb online przy 100% obciążenia	do 94,5%					
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE						
Temperatura pracy	od 0°C do +40 ⁽²⁾ °C (w celu zapewnienia optymalnej żywotności baterii: od 15°C do 25°C)					
Wilgotność względna	0%-95% bez kondensacji					
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	1000 m bez ograniczania parametrów znamionowych (maks. 3000 m)					
Poziom hałasu w odległości 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA			< 62 dBA	
OBUDOWA UPS						
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	444 x 795 x 800 / 1000 / 1400 mm				444 x 795 x 1400 mm	
Masa ⁽³⁾	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Stopień ochrony	IP20					
Kolory	RAL 7012					
NORMY						
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Sprawność	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Certyfikaty	CE, RCM (E2376)					

(1) Standardowy model jest przygotowany do pracy w redundantnym systemie 1+1. Na życzenie możliwe jest połączenie nawet 6 modułów w układzie równoległym. (2) W zależności od warunków. (3) Bez baterii.

UPS i baterie wewnętrzne

