



MASTERYS BC

Niezawodne, łatwe w obsłudze zabezpieczenie zasilania
o mocy od 100 do 120 kVA



Rozwiązanie dla

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

Certyfikaty



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

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.
- 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.
- Wewnętrzny ręczny by-pass.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- System zarządzania baterią EBS (Expert Battery System).

Opcjonalne wyposażenie elektryczne

- Zewnętrzna szafa bateryjna.
- Czujnik temperatury otoczenia.
- Dodatkowe ładowarki baterii.
- Transformator separacyjny z izolacją galwaniczną.
- Zestaw montażowy do pracy równoległej.
- System synchronizacji ACS.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- MODBUS RTU.
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.

Opcjonalne wyposażenie komunikacyjne

- Karta ze stykami bezpotencjałowymi.
- MODBUS TCP.
- PROFIBUS.
- NET VISION: profesjonalny interfejs WWW/SNMP do monitorowania zasilacza 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]	100	120
Moc czynna Pn [kW]	90	108
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	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	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)	< 65 dBA	
OBUDOWA UPS		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	700 x 800 x 1930 mm	
Waga	410 kg	430 kg
Stopień ochrony	IP20	
Kolory	RAL 7012, srebrno-szare drzwi przednie	
NORMY		
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1 (certyfikat TÜV SÜD), EN 60950-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2	
Kompatybilność elektromagnetyczna	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2	
Sprawność	VFI-SS-111 — IEC/EN 62040-3, AS 62040.3	
Certyfikaty	CE, RoCM (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.