

MASTERYS BC+

Zaprojektowany z myślą o łatwej integracji i użytkowaniu
od 10 do 160 kVA

Prime



Funkcja

Masterys BC+ to ekonomiczne, łatwe w konfiguracji i zamawianiu rozwiązanie opracowane z myślą o sprostaniu potrzebom klientów z sektorów komercyjnego, przemysłu lekkiego i publicznego. Innowacyjne podejście, bazujące na nowoczesnych cyfrowych narzędziach internetowych i mobilnych, pozwoliło uprościć każdy etap cyklu życia produktu. Od doboru produktów poprzedzających i konfiguracji po dobór parametrów, instalację i optymalizację działania – nowy system zapewnił sprawność i efektywność każdej infrastruktury pracującej z dużymi obciążeniami.

Zalety

Elastyczne i ekonomiczne rozwiązanie

- Gama kompaktowych, standardowych produktów z różnorodnymi opcjami rozszerzeń do zastosowań na wszystkich obiektach naszych klientów.
- Łatwa konfiguracja umożliwiająca rozbudowę istniejących instalacji.
- Wyposażony w rozłącznik bypassu w standardzie.

Długi czas podtrzymania

- Kilka zoptymalizowanych opcji standardowej konfiguracji baterii wewnętrznych.
- Większa gęstość wewnętrznych baterii wiąże się z zajmowaniem mniejszej ilości miejsca i ułatwieniem montażu.
- Standardowy czas podtrzymania dostępny dla mocy do 80 kVA bez konieczności stosowania dodatkowej zewnętrznej szafy baterijnej.
- Opcja wysokiego prądu ładowania dla bardzo długich czasów podtrzymania.

Zintegrowana technologia cyfrowa

- Generacja w pełni cyfrowych zasilaczy UPS.
- Urządzenie przygotowane do IoT, zapewniające dostęp do usług i narzędzi.
- Prosta integracja w sieciach LAN/WAN i środowiskach wirtualnych.

Szybka i prosta instalacja

- Szeroka gama zasilaczy UPS od 10 do 160 kVA o identycznej sprawności i funkcjonalności.
- Darmowe internetowe narzędzie eRULER, które umożliwia określenie wymiarów i parametrów elektrycznych przed przystąpieniem do instalacji.
- Wsparcie podczas instalacji zasilacza UPS dzięki aplikacji mobilnej eWIRE.
- Szybkie pobieranie dostępnej w Internecie dokumentacji produktu po wprowadzeniu numeru seryjnego.

Szybka dostawa

- Opcja «szybkiej produkcji» dostępna dla pilnych projektów lub wymagań pojawiających się w ostatniej chwili.
- Szybka dostawa nawet wysoce niestandardowych konfiguracji dzięki łatwym w łącznie opcjom.

Łatwość obsługi i ekologiczna konstrukcja

- Wyświetlacz obsługuje ponad 25 języków.
- Ergonomiczna budowa ułatwiająca użytkowanie.
- Przygotowanie do przepisów ochrony środowiska i zgodność z dyrektywą RoHS.
- Urządzenia wyposażone w kółka ułatwiające ustawianie.

Rozwiązanie dla

- > Opieki zdrowotnej
- > Przemysł

Mocne strony

- > Elastyczne i ekonomiczne rozwiązanie
- > Długi czas podtrzymania
- > Zintegrowana technologia cyfrowa
- > Szybka i prosta instalacja
- > Szybka dostawa
- > Łatwość obsługi i ekologiczna konstrukcja

Zgodność z normami

- > IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2
- > EN 62040-3
- > CE
- > UKCA
- > EAC

Certyfikaty i atesty



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



Zalety



eWIRE



SoLive UPS



Expert Services



Ogólna charakterystyka

- Podwójne wejście sieci zasilającej (30 – 120 kVA).
- Wewnętrzny bypass serwisowy.
- Rozłącznik wyjściowy.
- Rozłącznik zasilania pomocniczego.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- Współpraca z agregatami prądotwórczymi.
- Wewnętrzne baterie o normalnej żywotności dla mocy do 80 kVA.

Zdalne monitorowanie i usługi w chmurze

- SoLink: usługa zdalnego monitorowania Socomec dostępna 24/7, łącząca Twoją instalację z najbliższym centrum serwisowym Socomec.
- SoLive UPS: aplikacja mobilna umożliwiająca monitorowanie systemów UPS za pomocą smartfona.

Standardowe funkcje komunikacji

- Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 3,5 cala.
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania dziennika danych.
- Port Ethernet do celów serwisowych.

Communication options

- Interfejs ze stykami bezpotencjałowymi (konfigurowalne styki beznapięciowe).
- MODBUS RTU RS485 lub TCP.
- Bramka PROFIBUS.
- Interfejs BACnet/IP
- NET VISION: profesjonalny interfejs WEB/ SNMP do 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 ekran dotykowy.

Opcje elektryczne

- 3-fazowe wejście bez przewodu neutralnego.
- Wewnętrzne urządzenie zabezpieczające przed prądem zwrotnym.
- Mostki do tworzenia wspólnego wejścia zasilania.
- System uziemiający TN-C.
- System synchronizacji ACS.
- Stopień ochrony IP21.
- Wewnętrzne baterie o długiej żywotności dla mocy do 80 kVA.
- Mocniejsza ładowarka bateryjna.

Parametry techniczne

		MASTERYS BC+										
		10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Moc pozorna Sn [kVA]		10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
Moc czynna Pn [kW]		10	15	20	30	40	60	72	90	108	144	
Wejście/wyjście 3/1		•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	
Wejście/wyjście 3/3		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Praca równoległa		do 6 jednostek ⁽¹⁾										
WEJŚCIE												
Napięcie znamionowe		400 V 3 f+N (na zamówienie dostępne również wejście 3-przewodowe)										
Tolerancja napięcia		240 V – 480 V (od -40% do +20%)										
Częstotliwość znamionowa		40–70 Hz										
WYJŚCIE												
Napięcie znamionowe		1 f + N: 230 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 220/240 V) / 3 f + N: 3-f + N: 400 V (możliwość skonfigurowania do pracy z 380/415 V) / 3 f + N:										
Częstotliwość znamionowa		50/60 Hz										
SPRAWNOŚĆ												
Tryb podwójnej konwersji VFI		do 95%										
Tryb Eco		Do 99%										
BATERIA												
Technologie		VRLA, NiCd										
CZAS PODTRZYMANIA (MINUTY) ⁽²⁾												
COMPACT B3		22	13	9								
COMPACT M3		35	22	15								
M4		101	66	46	28	20						
S4					9	6						
T6							13	9				
ŚRODOWISKO												
Temperatura pracy		do +35°C ⁽³⁾										
OBUDOWA UPS												
Waga		zależy od liczby zamontowanych baterii – prosimy o kontakt										
Stopień ochrony		IP20 (na zamówienie IP21)										
Kolor		metaliczny szary E150HVR										
NORMY												
Bezpieczeństwo		IEC/EN 62040-1										
EMC		IEC/EN 62040-2										
Sprawność		EN 62040-3										
Środowisko		pełna zgodność z dyrektywą RoHS UE										
Certyfikaty		CE, EAC, UKCA										

(1) Do 4 jednostek dla Masterys BC+ Compact (2) przy 80% mocy znamionowej z obciążeniem PF 0,9.

(3) Zastosowane warunki: maks. +50°C

Wymiary UPS (szer. x głęb. x wys.)

