

MASTERYS BC+

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



Rozwiązanie dla

- > Sieci SME IT / pomieszczenia komputerowe
- > Stanowiska dyspozytorskie
- > Sektor medyczny
- > Systemy płatności
- > Sektor publiczny
- > Kontrola bezpieczeństwa

Certyfikaty



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

Zalety

95%
EFFICIENCY

PF
0.9

RoHS
COMPLIANT

e-WIRE



Download on the
App Store



Get it on
Google Play

QR CODE 219 A GB

Usługi i narzędzia



www.socomec.com/tool

Usługi specjalistyczne



www.socomec.pl/uslugi

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.
- Rozłącznik bypassu serwisowego w zestawie standardowym.

Długi czas podtrzymania

- Kilka zoptymalizowanych opcji standardowej konfiguracji baterii wewnętrznych.
- Nowoczesna konstrukcja wewnętrznych baterii zmniejsza zajętość miejsca i ułatwia montaż.
- Standardowy czas podtrzymania dostępny dla mocy do 80 kVA włącznie 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 łatwemu łączeniu wyposażenia opcjonalnego.

Przyjazny dla użytkownika oraz środowiska

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

Charakterystyka systemu

- Podwójne wejście sieci zasilającej (30-40 kVA).
- Wewnętrzny bypass serwisowy.
- Rozłącznik zasilania wejściowego.
- Rozłącznik wyjściowy.
- Rozłącznik wejściowy bypassu.
- Zabezpieczenie przed prądem zwrotnym: obwód wykrywania.
- Płynne sterowanie mocą w celu zapewnienia pełnej zgodności z generatorami.
- Wewnętrzne baterie o standardowej żywotności.

Standardowe wyposażenie komunikacyjne

- Wielojęzyczny wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 3,5".
- 2 gniazda kart komunikacyjnych.
- Port USB do pobierania dziennika danych.
- 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.
- Zestaw górnego wylotu powietrza.
- Wzmocniona ładowarka baterijna.

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

Dane techniczne

MASTERY'S BC+										
Moc pozorna Sn [kVA]	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160
Moc czynna Pn [kW]	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144
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	0,9 (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 95%									
Tryb Eco	do 99%									
BATERIA										
Technologia	VRLA, NiCd									
Konfiguracja baterii	wewnętrzne					wewnętrzne-zewnętrzne		zewnętrzne		
CZAS PODTRZYMANIA (MINUTY) ⁽¹⁾										
Typ B3	22	13	9					-		
Typ M3	36	22	15					-		
Typ M4	111	72	45	28	20			-		
Typ S4	-			9	6			-		
Typ T6	-					13	9	-		
ŚRODOWISKO										
Temperatura pracy	do +40°C ⁽²⁾									
OBUDOWA UPS										
Typ B3 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	370 x 770 x 1170					-				
Typ M3 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	370 x 770 x 1360					-				
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)						-		600 x 855 x 1400		-
Typ T6 – wymiary szer. x głęb. x wys. (w mm)	-					600 x 855 x 1930		-		600 x 855 x 1930
Waga	zależy od liczby zamontowanych baterii – prosimy o kontakt									
Wyświetlacz	3,5"									
Stopień ochrony	IP20 (na zamówienie IP21)									
Kolory	metaliczny szary E150HVR									
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									
Certyfikaty	CE, RCM (E2376)									

(1) Maksymalny czas podtrzymania przy obciążeniu 80%. (2) W zależności od warunków.