

Zasilacz UPS B8031 B8033FXS

Seria B8031/B8033FXS 10-20 kVA

BORRI[®]



Technologia On-Line
Wejście: 3 fazowe
Wyjście: 1 fazowe lub 3 fazowe
Dedykowany dla serwerowni
Sprzętu TLC
Awaryjnych systemów bezpieczeństwa
Automatyki przemysłowej



PODSTAWOWE CECHY

- Wysoka sprawność podwójnej konwersji i ECO mode dla minimalizacji kosztów eksploatacji i wpływu na środowisko.
- Konstrukcja beztransformatorowa zapewniająca niewielkie wymiary jednostki.
- Architektura modułowa i wbudowana diagnostyka zapewniająca łatwą konserwację i niski wskaźnik MTTR.
- Łatwe odłączanie i podłączanie jednostek do pracy równoległej.
- Pełna technologia IGBT i PFC zapewniająca współczynnik mocy wejściowej 0,99 i THDi<3% dla maksymalnej kompatybilności ze źródłem.
- System zarządzania bateriami minimalizujący falowanie prądu ładowania, kontrolujący napięcie ładowania i umożliwiający automatyczne i ręczne testy baterii w celu uzyskania maksymalnej żywotności baterii.
- Podwójny układ DSP i mikrokontroler dla wysokiej niezawodności.
- Kontrola pracy równoległej bazująca na magistrali CAN zapewniająca wysoką dokładność podziału obciążenia i brak pojedynczego punktu awarii.
- Obszerny zestaw opcji komunikacyjnych dla pełnego, zdalnego monitorowania pracy urządzenia.

GŁÓWNE OPCJE

- Transformator izolujący
- Kompensacja temp. napięcia ładowania baterii
- Rozłącznik bezpiecznikowy baterii zewnętrznej
- Zestaw pracy równoległej
- Transformator/autotransformator dostosowujący napięcie
- Zewnętrzny bypass serwisowy w szafce naściennej
- Szafy lub stojaki bateryjne dla dłuższych czasów autonomii
- Wejście wyłącznika EPO, złącze bypassu serwisowego
- Wyłącznik baterii, agregatu prądotwórczego

UPS 10-20 kVA 3/1 i 3/3

Seria B8031/B8033FXS



MODEL - MOC (kVA)	10	15	20
Moc czynna (kW)	9	13.5	18
Wymiary UPS SZ x G x W (mm)	450 x 670 x 1200		
Waga UPS (kg)	100	110	110
Waga UPS z bateriami wewnątrz (kg)	Max. 275	Max. 285	Max. 285
Wymiary zewnętrznej szafy baterii SZ x G x W (mm)	500 x 670 x 1200		
Konfiguracja baterii	Wewnętrzne lub zewnętrzne, 360÷372 cel, VRLA (inne na żądanie)		
Maks. czas autonomii z wewn. baterią 70% obciążenie (min.)	49	24	12
WEJŚCIE	B8031FXS (10-15-20 kVA)	B8033FXS (10-15-20 kVA)	
Podłączenie przewodów	Stałe, 4 przewody (prostownik), 2 przewody (bypass)	Stałe, 4 przewody (oddzielne wejście bypass dostępne na żądanie)	
Napięcie nominalne	400 Vac 3 fazy + neutralny (prostownik) 220/230/240 Vac 1 faza (bypass)	400 Vac 3 fazy + neutralny (prostownik) 380/400/415 Vac 3 fazy + neutralny (bypass)	
Tolerancja napięcia	-20%, +15%		
Częstotliwość i zakres	50/60 Hz, 45÷65 Hz		
Współczynnik mocy	0.99		
Zniekształcenia THDi	< 3%		
WYJŚCIE	B8031FXS (10-15-20 kVA)	B8033FXS (10-15-20 kVA)	
Podłączenie przewodów	Stałe, 2 przewody	Stałe, 4 przewody	
Napięcie nominalne	220/230/240 Vac 1 faza	380/400/415 Vac 3 fazy + neutralny	
Częstotliwość	50/60 Hz		
Regulacja napięcia	statyczna 1%; dynamiczna: klasa 1 zgodnie z IEC 62040-3		
Współczynnik mocy	do 0,9, pojemnościowy lub indukcyjny, bez zmniejszania parametrów		
Przeciążenie	Falownik: 101÷125% przez 10 min, 126÷150% przez 30 s, > 150% przez 10 s; bypass 150% ciągle, 1000% przez 1 cykl		
Sprawność (AC/AC)*	do 98%		
Klasyfikacja wg IEC EN 62040-3	VFI-SS-111		
KOMUNIKACJA I OPCJE			
Panel sterowania	Graficzny wyświetlacz LCD , panel LED, klawiatura, funkcja EPO		
Komunikacja zdalna	Terminal do monitorowania stanu wyłącznika baterii. Opcja: terminal komunikacyjny (zdalne wyłączenie awaryjne, monitorowanie stanu zewnętrznego bypassu, styk współpracy z agregatem), adapter SNMP (Ethernet), interfejs Web (Ethernet), konwerter ModBus-RTU do Profibus DP, karta syków bezpotencjałowych, zdalny system monitorowania, oprogramowanie do zarządzania i zamykania systemów.		
Opcjonalne funkcje rozszerzające	Transformator izolacyjny; transformator/autotransformator dostosowujący napięcie; zewnętrzny bypass serwisowy; szafy baterii; szafki wyłącznika baterii; sensor temperatury baterii; układy pracy równoległej i synchronizacji.		
SYSTEM			
Stopień ochrony	IP 20		
Kolor	RAL 7016		
Instalacja	10 cm wolnej przestrzeni z tyłu, możliwość posadowienia szaf obok siebie		
Dostęp	Dostęp z przodu i od góry, podejście kablowe od dołu		
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ +40°C		
Zakres temperatury składowania	-10°C ÷ +70°C		
Wysokość instalacji (m n.p.m)	< 1000 m bez redukcji mocy wyjściowej, > 1000 m z redukcją mocy wyjściowej o 0.5% na każde 100 m		
Hałas z odległości 1m (dBA)	<52		

*Zgodnie z IEC/EN 62040-3