

Seria B9000/B9600FXS

Właściwości

- Wysoka sprawność podwójnej konwersji i tryb smart-on-line dla minimalizacji kosztów posiadania i wpływu na środowisko.
- Wbudowany transformator falownika DC/AC do separacji galwanicznej dla obciążeń przemysłowych.
- Łatwe odłączanie i podłączanie jednostek w 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.
- Funkcja Dynamic Charging Mode (DCM) dla aplikacji z długim czasem autonomii i krótkich czasów ładowania.
- Inteligentna praca równoległa umożliwiająca podział obciążenia i synchronizację jednostek.
- 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.
- Pełna zgodność ze wszystkimi normami międzynarodowymi w celu zagwarantowania maksymalnej jakości.

Wybrane opcje

- Transformator izolacyjny bypassu.
- Transformator/autotransformator dostosowujący napięcie.
- Kompensacja napięcia ładowania baterii.
- Zewnętrzny bypass serwisowy w szafce naściennej.
- Rozłącznik bezpiecznikowy baterii.
- Pasujące szafki baterii dla dłuższych czasów autonomii.
- Zestaw pracy równoległej.
- Układ synchronizacji torów.
- Wejście przewodów od góry.

Dodatkowe opcje

- Zabezpieczenie backfeed



Dane techniczne B9000FXS

| Jednostka (kVA) | 60 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 |
|--|--|-----|-----|-------|-----|-------------------|------|------|
| Moc czynna (kW) | 54 | 72 | 90 | 112.5 | 144 | 180 | 225 | 270 |
| Wymiary Sz x W x G (mm) | 815 x 1670 x 825 | | | | | 1200 x 1900 x 860 | | |
| Waga UPS (kg) | 570 | 600 | 625 | 660 | 715 | 970 | 1090 | 1170 |
| Konfiguracja baterii | Zewnętrzne, 300 ÷ 312 cel, VRLA (inne na życzenie) | | | | | | | |
| Wejście | | | | | | | | |
| Podłączenie przewodów | Stałe, prostownik 3 przewody, bypass 4 przewody | | | | | | | |
| Napięcie nominalne | 380/400/415 Vac 3 fazy (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 | | | | | | | | |
| Podłączenie przewodów | Stałe, 4 przewody | | | | | | | |
| Napięcie nominalne | 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 ograniczania parametrów | | | | | | | |
| Przebieżenie | Falownik: 101 ÷ 125% przez 10 min, 126 ÷ 150% przez 1 min, 151 ÷ 199% przez 10 s; bypass: 150% ciągłe, 1000% przez 1 cykl | | | | | | | |
| Sprawność (AC/AC)* | do 98% | | | | | | | |
| Klasyfikacja wg IEC EN 62040-3 | VFI-SS-111 | | | | | | | |
| Komunikacja oraz opcje funkcjonalne | | | | | | | | |
| Panel sterowania | Graficzny wyświetlacz LCD, panel LED, klawiatura, funkcja EPO | | | | | | | |
| Komunikacja zdalna | Port RS232 i USB, terminal komunikacyjny (zdalne wyłączenie awaryjne, monitorowanie stanu wyłącznika baterii, monitorowanie stanu zewnętrznego bypassu, styk współpracy z agregatem); Opcja: adapter SNMP (Ethernet), serwer web (Ethernet), ModBus-TCP/IP (Ethernet), ModBus-RTU (RS485), konwerter ModBus-RTU do Profibus DP, karta syków bezpotencjałowych, zdalny panel 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, zabezpieczenie backfeed | | | | | | | |
| System | | | | | | | | |
| Stopień ochrony | IP 20 (inne na życzenie) | | | | | | | |
| Kolor | RAL 7016 (inne na życzenie) | | | | | | | |
| Instalacja | Przy ścianie, rozmieszczenie bokami lub tyłami do siebie możliwe | | | | | | | |
| Dostęp | Dostęp z przodu i od góry, podejście kablowe od dołu | | | | | | | |

* Certyfikowana przez TÜV NORD zgodnie z IEC EN 62040-3