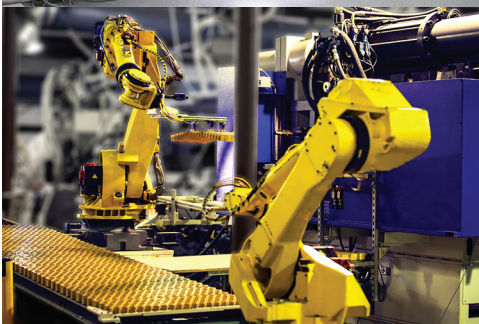
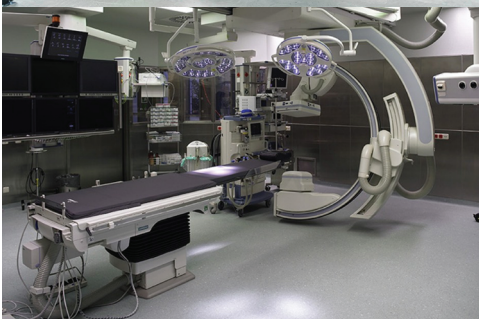


Zasilacz UPS B9000FXS

Seria B9000FXS 60-300 kVA

Technologia On-Line
Wejście/wyjście: 3 fazowe
Dedykowany dla średnich
centrów przetwarzania danych
Sprzętu medycznego
Zautomatyzowanych procesów
Budynków wysokościowych
Sektora usług



PODSTAWOWE CECHY

- Wysoka sprawność podwójnej konwersji i ECO mode dla minimalizacji kosztów eksploatacji i wpływu na środowisko.
- Wbudowany transformator falownika DC/AC do separacji galwanicznej dla obciążeń przemysłowych.
- 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.
- Tryb dynamicznego ładowania (DCM - Dynamic Charging Mode) dla maksymalnej wszechstronności w zastosowaniach o długim czasie autonomii i krótkim czasie 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.

GLÓWNE OPCJE

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

UPS 60-300 kVA

Seria B9000FXS



MODEL - MOC (kVA)	60	80	100	125	160	200	250	300
Moc czynna (kW)	54	72	90	112.5	144	180	225	270
Wymiary SZ x G x W (mm)	815 x 825 x 1670				1200 x 860 x 1900			
Waga UPS (kg)	570	600	625	660	715	970	1090	1170
Konfiguracja baterii	Zewnętrzne, 300÷312 cel, VRLA (inne na żądanie)							
WEJŚCIE								
Podłączenie przewodów	Stałe, 3 przewody (prostownik), 4 przewody (bypass)							
Napięcie nominalne	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								
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 zmniejszania parametrów							
Przebieżenie	Falownik: 101÷125% przez 10 min, 126÷150% przez 1 min, 151÷199% przez 10 s, > 200% przez 100 ms; 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	Port USB, karta RS232, terminal komunikacyjny (zdalne wyłączenie awaryjne (REPO), 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 żądanie)							
Kolor	RAL 7016 (inne na żądanie)							
Instalacja	Dozwolona instalacja przy ścianie, tyłem do siebie i bokiem							
Dostępność	Dostęp z przodu i od góry, podejście kablowe od dołu							
Zakres temperatury pracy	0°C ÷ +40°C							
Zakres temp. 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)	<62							

*certyfikowane przez TÜV NORD zgodnie z IEC/EN 62040-3