

On Line

BLACKTEC Modular 30U-80KW / 30U-120KW / 42U-200KW

Seria BLACKTEC Modular to wysokowydajny modułowy system UPS online, który można z łatwością skalować w mocach od 20 kW do 200 kW w obudowach 80KW/120KW/200KW. Szafy wykonane w standardach RACK 30U lub 42U. Architektura modułowa, składająca się z dedykowanych i nadmiarowych modułów zasilania, modułu STS, baterii i układu bypass, została zaprojektowana dla wygody użytkownika i serwisowania. System umożliwia skalowanie mocy i czasu pracy w miarę wzrostu zapotrzebowania lub wymaganego wyższego poziomu dostępności.



- Graficzny 10-calowy wyświetlacz LCD ułatwiający konfigurację
- Redundancja równoległa N+1 lub N+R
- Modułowa konstrukcja zmniejsza MTTR
- Wysoka skalowalność 20KW – 200KW

- Wbudowany przełącznik obejścia serwisowego dla łatwej konserwacji bez przerywania
- Wyjściowy współczynnik mocy 1
- Moduł mocy PM 20KW wykorzystany w wielu modelach od 20KW do 200KW (4 modele szaf)

- Regulowany przez użytkownika prąd ładowania - maksymalnie 6A na moduł
- Regulowany ciąg akumulatorów 32-40 szt
- Wysoka niezawodność pracy z redundantnym zasilaniem STS

BT Modular 30U-80KW**BT Modular 30U-120KW****BT Modular 42U-200KW**

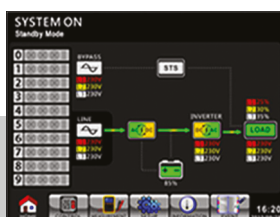
Faza	3-fazowe wejście/3-fazowe wyjście		
Moduły	20KW - 80KW	20KW-120KW	20KW- 200KW
Typ baterii	Bateria zewnętrzna		
Moc modułu mocy	20KVA/20W		
Ilość modułów mocy	4	6	10
Wbudowane moduły bateryjne	-	-	-
Wejście			
Napięcie znamionowe	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)		
Zakres napięcia	305 ~ 478 VAC przy 70% - 100% obciążenia; 208 ~ 478VAC dla obciążenia <70%		
Częstotliwość nominalna	50/60Hz (automatyczne wykrywanie)		
Zakres częstotliwości	40Hz ~70Hz		
Współczynnik mocy	> 0,99 przy 100% obciążeniu, >0,98 przy 50% obciążeniu		
Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 3% @ 100% obciążenia		
Wyjście			
Napięcie znamionowe	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)		
Regulacja napięcia (stan ustalony)	≤ ± 1% Typowy (obciążenie zrównoważone) ≤ ± 2% Typowy (obciążenie niezrównoważone)		
Częstotliwość nominalna	50/60Hz		
Zakres częstotliwości (zakres zsynchronizowany)	46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz		
Zdolność przeciążenia	1 godzina dla 110%, 10 minut dla 125%, 1 min dla 150% i 200ms dla >150%		
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 2% THD (obciążenie liniowe) ≤ 4% THD (obciążenie nieliniowe)		
Sprawność	Do 95,5%		
Bateria / Ładowarka			
Minimalne napięcie	+/- 192V - 240V (12V x 32 Pcs)		
Maksymalny prąd ładowania (na moduł zasilania)	6A dla modułu mocy 20KW		
Kompensacja temperatury	Tak		
Fizyczny			
Wymiary szafy (gl. x szer. x wys.) mm	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Waga netto (kg)	333	434.5	611

BT Modular 30U-80KW**BT Modular 30U-120KW****BT Modular 42U-200KW**

Środowisko	
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	0 ~ 95% bez kondensacji
Wysokość	<1000m dla mocy nominalnej
Klasa IP	IP 20
Zarządzanie	
RS-232/USB	Obsługa systemów Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux i MAC
Opcjonalny protokół SNMP	Zarządzanie energią z poziomu menedżera SNMP i przeglądarki internetowej
Standardy	
Bezpieczeństwo	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1
EMC	IEC/EN 62040-2 Kategoria C3
Model	
BT PM-20KW – moduł 20KW	650x440x132(3U) / 34kg
Moduł akumulatora 12Vx9Ah	735x107x155 / 26kg

Seria zasilaczy UPS BLACKTEC Modular Online dzięki rozbudowanym interfejsom komunikacyjnym jest łatwa w zarządzaniu i posiada funkcje autodiagnostyki dla jeszcze większego bezpieczeństwa odbiorców.

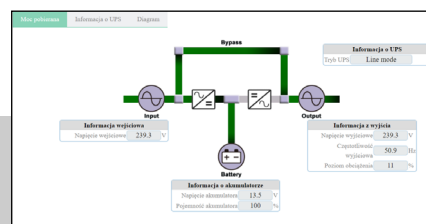
Dzięki standaryzowanym modułom mocy PM 20KW istnieje możliwość przeniesienia modułu mocy z innego systemu, takie rozwiązanie zmniejsza ryzyko błędów, co skutkuje wysoką niezawodnością idealną dla zabezpieczenia centrum danych.

**Wyświetlacz**

10' Calowy wyświetlacz

**Karta SNMP**

Zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma UPSami

**Oprogramowanie**

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim