

On Line

BLACKTEC Modular 30U 90KW-180KW / 42U 120KW-300KW

Seria BLACKTEC Modular to wysokowydajny modułowy system UPS online, który można z łatwością skalować w mocach od 30 kW do 300 kW w obudowach 90KW, 120KW, 180KW, 210KW, 300KW. 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 30KW – 300KW
- Wbudowany przełącznik obejścia serwisowego dla łatwej konserwacji bez przerywania
- Wyjściowy współczynnik mocy 1
- Moduł mocy PM 30KW wykorzystany w wielu modelach od 30KW do 300KW (4 modele szaf)
- Regulowany przez użytkownika prąd ładowania - maksymalnie 8A na moduł
- Regulowany ciąg akumulatorów 32-40 szt
- Wysoka niezawodność pracy z redundantnym zasilaniem STS

**BT modular
30U-90KW B****BT modular
42U-120KW B****BT modular
30U-120KW****BT modular
30U-180KW****BT modular
42U-210KW****BT modular
42U-300KW**

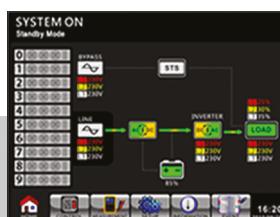
Faza	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe	3f wejściowe / 3f wyjściowe
Pojemność szafy	30KW-90KW	30KW-120KW	30KW-120KW	30KW-180KW	30KW-210KW	30KW-300KW
Typ baterii	Wbudowana Bateria	Wbudowana Bateria	Bateria zewnętrzna	Bateria zewnętrzna	Bateria zewnętrzna	Bateria zewnętrzna
Moc modułu PM	30KVA/30KW					
Ilość modułów mocy	3	4	4	6	8	10
Ilość zestawu baterii	3x40x9Ah	5x40x9Ah	-	-	-	-
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)					
Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 3% @ 100% obciążenia					
Współczynnik mocy	> 0,99 przy 100% obciążeniu, >0,98 przy 50% obciążeniu					
Zakres częstotliwości	40Hz ~70Hz					
Wyjście						
Napięcie znamionowe	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)					
Regulacja napięcia (Stan ustalony)	≤ ± 1% Typowy (obciążenie zrównoważone) ≤ ± 2% Typowy (obciążenie niezrównoważone)					
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 96%					
Zakres częstotliwości (zakres zsynchronizowany)	46Hz ~ 54Hz lub 56Hz ~ 64Hz					
Częstotliwość nominalna	50/60Hz					
Bateria / Ładowarka						
Minimalne napięcie/ maksymalne napięcie	+/- 192V - 240V (32 do 40 szt)					
Maksymalny prąd ładowania (na moduł zasilania)	8A dla modułu mocy 30KW					
Kompensacja temperatury	Tak					
Fizyczny						
Wymiary szafy (gl. x szer. x wys.) mm	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 2010
Waga netto (kg)	675	932	335	437,5	549	620

**BT modular
30U-90KW B****BT modular
42U-120KW B****BT modular
30U-120KW****BT modular
30U-180KW****BT modular
42U-210KW****BT modular
42U-300KW**

Środowisko						
Temperatura pracy	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	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					
Optional 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						
PM-30HV	Moduł mocy 3P/3P 30KVA/30KW / 650x440x132(3U) (mm) / 34,5kg					
Moduł akumulatora	10 sztuk akumulatorów 12V/9Ah / 735x107x155 (mm) / 26kg					

Jedynе rozwiązanie modułowe o mocy 120KW (do 4x30KW) z bateriami wewnątrz UPS. 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 30 istnieje możliwość przeniesienia modułu mocy z innego systemu, takie rozwiązanie zmniejsza ryzyko błędów, co skutkuje wysoką niezawodnością idealną dla zabezpieczenia centrum danych.



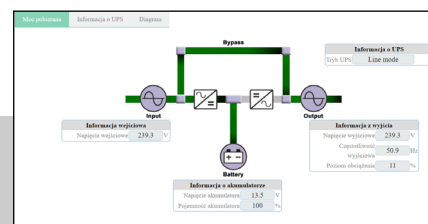
Wyświetlacz

10" Calowy wyświetlacz



Karta SNMP

Zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma UPSami



Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim