

# On Line

**BLACKTEC MODULAR Plus 30U-120 / 180**

**BLACKTEC MODULAR Plus 42U-240 / 300 / 420 /  
480 / 600**



- Duży zakres mocy 60 KW do 600 KW
- Elastyczna konfiguracja baterii od 28 do 40 szt.
- Redundancja równoległa N+1 lub N+X
- Wysoka sprawność 96%

- Wbudowany przełącznik bypassu serwisowego
- Modułowa konstrukcja zmniejsza MTTR
- UPS online z podwójną konwersją
- Moduł mocy 60 W tylko 3 U

- Regulowany prąd ładowania do 20 A w każdym module
- Wysoka zdolność przeciążeniowa
- Funkcja power walk-in prostownika
- Wysoka skalowalność

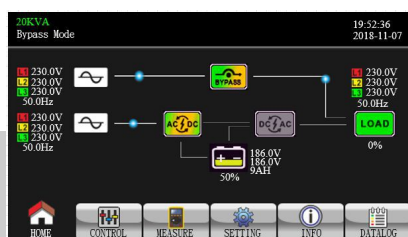
**BT Plus  
30U-120****BT Plus  
30U-180****BT Plus  
42U-240****BT Plus  
42U-300****BT Plus  
42U-420****BT Plus  
42U-480****BT Plus  
42U-600**

Fazy	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście	3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście
Moc maksymalna szafy	120 KW	180 KW	240 KW	300 KW	420 KW	480 KW	600 KW
Moc modułu mocy	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW	60 KVA / 60 KW
Ilość modułów w szafie	2 x 60 KW	3 x 60 KW	4 x 60 KW	5 x 60 KW	7 x 60 KW	8 x 60 KW	10 x 60 KW
<b>Wejście</b>							
Napięcie znamionowe	3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)						
Zakres napięcia	190-520 VAC (3-fazowe) @ 50% obciążenia; 305-478 VAC (3-fazowe) @ 100% obciążenia						
Częstotliwość nominalna	50/60 Hz (automatyczne wykrywanie)						
Zakres częstotliwości	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz	40 Hz ~ 70 Hz
Współczynnik mocy	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia	≥ 0.99 @ 100% obciążenia
Harmoniczne (THDi)	< 3% @ 100% obciążenia						
<b>Wyjście</b>							
Napięcie znamionowe	3 x 380/400/415 VAC (3Ph+N)						
Regulacja napięcia	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy	≤ ± 1% Typowy ≤ ± 2% Typowy
Zakres częstotliwości	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz	46 Hz ~ 54 Hz lub 56 Hz ~ 64 Hz
Zdolność do przeciążania	1 godzina dla ≤ 110%, 10 minut dla 111% ~ 125%, 1 min dla 126% ~ 150% i 200 ms dla >1						
Częstotliwość nominalna	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Zniekształcenia harmoniczne	≤ 1% THD (obciążenie liniowe) ≤ 3% THD (obciążenie nieliniowe)						
Sprawność	96%	96%	96%	96%	96%	96%	96%
<b>Bateria / Ładowarka</b>							
Napięcie znamionowe	+/- 168 V ~ +/- 240 V (wybieralne)						
Maksymalne napięcie	+/- 240 V (12 V x 40 szt.)						
Minimalne napięcie	+/- 168 V (12 V x 28 szt.)						
Zmienne napięcie ładowania	2.35 V/Cell (2.3 V ~ 2.4 V wybieralne)						
Zwiększ napięcie ładowania	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo	2.4 V / ogniwo
Kompensacja temperatury	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Zwiększ napięcie ładowania	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)	20 A (wybieralny)

**BP Plus  
30U-120****BP Plus  
30U-180****BP Plus  
42U-240****BP Plus  
42U-300****BP Plus  
42U-420****BP Plus  
42U-480****BP Plus  
42U-600**

Wymiary	BP Plus 30U-120	BP Plus 30U-180	BP Plus 42U-240	BP Plus 42U-300	BP Plus 42U-420	BP Plus 42U-480	BP Plus 42U-600
Wymiary, gł. x szer. x wys. (mm)	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 2010	1100 x 1200 x 2010	1100 x 1200 x 2010	1100 x 1200 x 2010
Waga netto (kg)	270	300	466	510	888	932	1020
Środowisko							
Temperatura pracy	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C	0-40°C
Wilgotność względna	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji	0 ~ 95% bez kondensacji
Wysokość***	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej	<1000 m for mocy nominalnej
Klasa IP	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Zarządzanie							
RS-232/USB	Wsparcie Windows family, Linux i MAC						
Opcjonalny protokół SNMP	Power management from SNMP manager and web browser						
Normy							
Bezpieczeństwo	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1						
EMC	IEC/EN 62040-2 Category C3						

<sup>1</sup> Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez dalszego powiadomienia



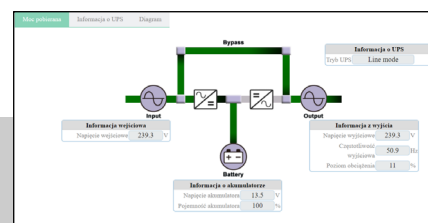
## 10" Calowy LCD

Rozbudowany funkcjonalny panel LCD



## Karta SNMP

Zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma UPSami



## Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim