

On Line

BLACKTEC 11 Pro- 6K(L) / BT11 Pro-10K (L)

BLACKTEC 11 Pro 1 KVA - 10 KVA to seria UPS typu TOWER w technologii online, które zostały zaprojektowane do pracy w obszarach o niestabilnych parametrach sieci energetycznej. Cechują się szerokim spektrum dostępnych modeli od 1 KVA do 10 KVA z PF = 1 z długim czasem podtrzymania w niewielkich rozmiarach. Idealne rozwiązanie dla aplikacji wymagających stabilnego zasilania gwarantowanego.

INTELIĞENTNA ŁADOWARKA

UPS-y wyposażone w inteligentną ładowarkę z możliwością konfiguracji prądu ładowania od 2 A do 8 A, co daje niemal nieograniczone możliwości rozbudowy o dodatkowe moduły bateryjne



- Technologia On Line VFI
- Współczynnik mocy wyjściowej 1
- Technologia DSP gwarantuje wysoką wydajność
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (110-300 VAC)
- Aktywna korekcja współczynnika mocy wejściowej 0,99
- Wysoka sprawność do 94%
- Opcjonalna redundancja równoległa N+X
- Tryb przetwornicy częstotliwości 50 Hz / 60 Hz
- Funkcja awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO)
- Dostępny opcjonalny bypass serwisowy
- Tryb ECO Mode
- Opcjonalna ochrona OVCD
- Komunikacja SNMP/USB/RS-232
- Regulowana liczba baterii 16-20 szt.
- Współpraca z agregatem

BT 11 Pro- 6K(L)

BT11 Pro-10K (L)

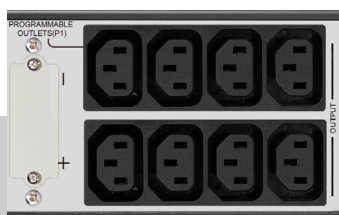
Moc	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
Fazy	1 fazowe	1 fazowe
Wejście		
Napięcie znamionowe	208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC
Zakres napięcia	110~300 VAC ± 3 % at 50% load 176~300 VAC ± 3 % at 100% load	110~300 VAC ± 3 % at 50% load 176~300 VAC ± 3 % at 100% load
Częstotliwość	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
PF wejściowy	≥ 0,99 @ napięcie znamionowe (100% obciążenia)	≥ 0,99 @ napięcie znamionowe (100% obciążenia)
THDi	<4% @ 100% obciążenia, <6% @ 50% obciążenia	<4% @ 100% obciążenia, <6% @ 50% obciążenia
Wyjście		
Napięcie Wyjściowe	208 ¹ /220/230/240 VAC	208 ¹ /220/230/240 VAC
Regulacja Napięcia (Batt. Mode)	± 1%	± 1%
Zakres częstotliwości (zsynchronizowany)	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
Zakres Częstotliwości (Batt. Mode)	50 Hz ± 0.1 Hz lub 60 Hz ± 0.1 Hz	50 Hz ± 0.1 Hz lub 60 Hz ± 0.1 Hz
Współczynnik szczytu	3:1 (max.)	3:1 (max.)
Harmoniczne	≤ 1% THD (Linear Load), ≤ 4% THD (Non-linear Load)	≤ 1% THD (Linear Load), ≤ 4% THD (Non-linear Load)
Przełączanie AC - Tryb baterii	0ms	0ms
Przełączanie Inverter - Bypass	0ms	0ms
Overload - Praca Sieciowa	100%~110%:10min; 110%~130%:1min; >130%:1sec	100%~110%:10min; 110%~130%:1min; >130%:1sec
Overload - Tryb baterijny	100%~110%:30sec; 110%~130%:10sec; >130%:1sec	100%~110%:30sec; 110%~130%:10sec; >130%:1sec
Sprawność		
Praca sieciowa	94%	94%
Tryb baterijny	91%	91%
Bateria		
Typ baterii	12 V / 7 Ah	12V / 9 Ah
Ilość	16-20 szt.	16-20 szt.
Typowy czas ładowania	9 hours recover to 90% capacity	9 hours recover to 90% capacity
Napięcie ładowania	218.4 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%
Typ baterii (L)	Bateria zewnętrzna	Bateria zewnętrzna
Ilość (L)	16-20 szt. ²	16-20 szt. ²
Prąd ładowania(L)	2A - 4A typowy, 4A - 8 A wersja long time	
Napięcie ładowania (L)	(13.65 VDC x typ) ± 1%	(13.65 VDC x typ) ± 1%

BT 11 Pro- 6K(L)

BT11 Pro-10K (L)

Wymiary		
Wymiary, szer. x szer. x wys. (mm)	369 x 190 x 688	369 x 190 x 688
Waga netto (z bateriami) (kg)	54	66
Wymiary, szer. x szer. x wys. (mm)	369 x 190 x 318	442 x 190 x 318
Waga netto (bez bateriami) (kg)	13	16
Środowisko		
Wilgotność względna	20-90% RH @ 0- 40°C (bez kondensacji)	0-95 % @ 0- 40°C (bez kondensacji)
Hałas	Mniej niż 55 dBA @ z 1 metra	Mniej niż 55 dBA @ z 1 metra
Zarządzanie		
Smart RS-232 / USB	Supports Windows® 2000/2003/XP/ Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC	Supports Windows® 2000/2003/XP/ Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC
Optional SNMP	Power management SNMP manager web browser	Power management SNMP manager web browser
Normy		
EMC/safety	EMC EN62040-2 C2 for CE models	EMC EN62040-2 C2 for CE models

Specyfikacje produktów mogą ulec zmianie bez dalszego powiadomienia.



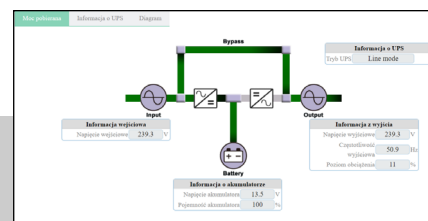
Gniazda

UPSy Blacktec wyposażone są w programowalne gniazda.



Karta SNMP

Zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma UPSami



Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim