

On Line

BLACKTEC 33-10K(L) / 15K(L) / 20K(L) / 30K(L) / 40K(L) / 60KL / 80KL

Seria BT 33 10-80 kVA Trójfazowych zasilacz UPS online z PF=1 zaprojektowany aby zabezpieczyć najbardziej krytyczne systemy teleinformatyczne czy medyczne. Budowa beztransformatorowa małe gabaryty i wysoka sprawność w trybie pracy sieciowej (ponad 95.5%) pozwala na zastosowanie tych zasilaczy w sektorze medycznym, przemysłowym i wszędzie gdzie wymagane jest najwyższej klasy bezpieczeństwo energetyczne.



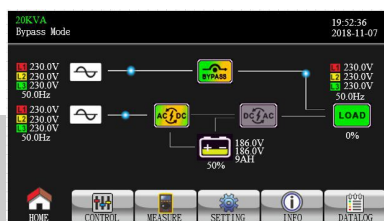
- True Online VFI
- Technologia DSP gwarantuje wysoką wydajność
- Regulowana liczba akumulatorów w stringu
- Tryb przetwornicy częstotliwości 50 Hz / 60 Hz
- Aktywna korekcja współczynnika mocy na wszystkich fazach
- Tryb ECO Mode
- Funkcja awaryjnego wyłączenia zasilania (EPO)
- Wbudowany bypass serwisowy
- Wbudowana porty komunikacji SNMP+USB+RS-232
- Współczynnik mocy wyjściowej PF = 1 dla 10-80KW
- Współpraca z agregatem
- Możliwa praca równoległa ze wspólną baterią
- Funkcja power walk-in prostownika
- Opcjonalny transformator separacyjny
- 3-stopniowa konstrukcja ładowania zapewniająca optymalną wydajność baterii

BT 33-10K(L) BT 33-15K(L) BT 33-20K(L) BT33-30K(L) BT33-40K(L) BT 33-60KL BT 33-80KL

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	10 KVA / 10 KW	15 KVA / 15 KW	20 KVA / 20 KW	30 KVA / 30 KW	40 KVA / 40 KW	60 KVA / 60 KW	80 KVA / 80 KW
Praca równoległa	3	3	3	3	3	3	3
Wejście							
Napięcie znamionowe	3 x 400 VAC (3 Ph + N)						
Zakres napięcia	190-520 VAC (3-fazowe) @ 50% obciążenia; 305-478 VAC (3-fazowe) @ 100% obciążenia						
Zakres częstotliwości	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 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
Wyjście							
Napięcie Wyjściowe	3 x 360/380/400/415 VAC (3 Ph + N)						
AC Regulacja Napięcia (Batt. Mode)	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Zakres częstotliwości (zsynchronizowany)	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz	46~54 Hz lub 56~64 Hz
Zakres Częstotliwości (Batt. Mode)	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%	50/60 Hz ± 1%
Współczynnik szczytu	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)	3:1 (max.)
Harmoniczne	≤ 2% THD (obciążenie liniowe) ≤ 5% THD (obciążenie nieliniowe)						
Przełączanie AC - Bateria	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
Przełączanie Inwerter - Bypass	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms	0 ms
Overload Tryb sieciowy	100-110% przez 10 min, 110-130% przez 1 min, > 130% przez 1 sekundę						
Overload Tryb bateryjny	100-110% przez 30 sekund, 110-130% przez 10 sekund, > 130% przez 1 sekundę						
Sprawność							
AC-AC	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%	95,5%
Tryb ECO	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Praca bateryjna	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%	94,5%
Bateria							
Typ akumulatorów	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	Baterie zewnętrzne	Baterie zewnętrzne
Ilość baterii w stringu	(10+10) pcs x 1 string	(16+16) pcs x 1 strings	(16+16) pcs x 1 strings	(16+16) pcs x 2 strings	(16+16) pcs x 2 strings	Baterie zewnętrzne	Baterie zewnętrzne
Prąd Ładowania (max.)	9 godzin powrotu do 90% pojemności					Baterie zewnętrzne	Baterie zewnętrzne
Napięcie ładowania	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	Baterie zewnętrzne	Baterie zewnętrzne
Charging Voltage	+/- 218 VDC ± 10%	+/- 218 VDC ± 10%	+/- 218 VDC ± 10%	+/- 218 VDC ± 10%	+/- 218 VDC ± 10%	Baterie zewnętrzne	Baterie zewnętrzne

BT 33-10K(L) BT 33-15K(L) BT 33-20K(L) BT33-30K(L) BT33-40K(L) BT 33-60KL BT 33-80KL

Bateria zewnętrzna							
Typ akumulatorów	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań	Dopasowane do wymagań
Ilość baterii w stringu	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)	32~40 sztuk (regulowane)
Prąd ładowania (max.)	12 A	12 A	12 A	12 A	12 A	24 A	24 A
Napięcie ładowania	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)	+/-13.65 V*N (N = 16~20)
Wyświetlacz							
Wyświetlacz dotykowy LCD	Stan zasilacza UPS, poziom obciążenia, poziom naładowania akumulatora, napięcie wejściowe/wyjściowe, czas autonomii, alarmy						
Wymiary							
Wymiary, szer. x szer. x wys. (mm)	627 x 250 x 827	627 x 250 x 827	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	N/A	N/A
Waga netto (kg)	114	139	139	152	117	N/A	N/A
Wymiary, szer. x szer. x wys. (mm)	627 x 250 x 827	627 x 250 x 827	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	790 x 360 x 1010	790 x 360 x 1010
Waga netto (kg)	43	43	43	60	61	108	113
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	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji	<95% bez kondensacji
Hałas	<60 dB @ z 1 metra	<65 dB @ z 1 metra	<65 dB @ z 1 metra	<65 dB @ z 1 metra	<70 dB @ z 1 metra	<70 dB @ z 1 metra	<75 dB @ z 1 metra
Zarządzanie							
Smart RS-232/USB	Wsparcie dla Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux i MAC						
Optional SNMP	Power management from SNMP manager and web browser						



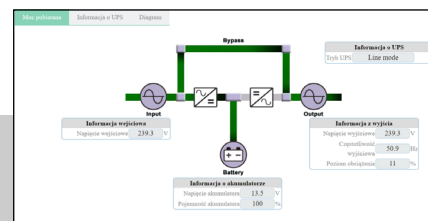
Du y kolorowy LCD

Rozbudowany funkcjonalny panel LCD



Karta SNMP

Zdalne monitorowanie i zarządzanie wieloma UPSami



Oprogramowanie

Rozbudowane oprogramowanie w języku polskim