



SERIA SUPERIOR

Zasilacz Bezprzerwowy on-line
60-200kVA / 60-200kW

ON-LINE

3 faza/ 3 fazy

- Technologia online – podwójna konwersja
- Współczynnik wyjściowy PF.1 kVA – kW
- Wysoka sprawność 94%
- Aktywna wejściowa korekcja współczynnika mocy - PF. 0,99
- Niskie wejściowe THD (THDi<4%, THDu <2%)
- Statyczny i serwisowy Bypass
- Złącze EPO
- Inteligentne ładowanie zwiększające żywotność baterii
- Opcjonalna komunikacja SNMP, MODBUS oraz wyjścia przekaźnikowe
- Kompaktowe wymiary
- Synchronizacja z zewnętrznym źródłem zasilania
- Możliwa współpraca z agregatem



ASTAT

PRODUCT MANAGER
Przemysław Datkiewicz
tel. 61 849 80 98
p.datkiewicz@astat.pl

ASTAT LOGISTYKA Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań
tel. 61 848 88 71
info@astat.pl www.astat.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WOLNOSTOJĄCY MODEL (3F/3F)	60 kVA	80 kVA	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA
Moc wyjściowa (VA)	60.000	80.000	100.000	120.000	160.000	200.000
Czynna moc wyjściowa (W)*	60.000	80.000	100.000	20.000	60.000	200.000
Wejście						
Nominalne napięcie	380/400V / 415 (F-F) 3F+N					
Zakres napięcia wejściowego VAC (przy obciążeniu 50%)	od -35% do +25%					
Zakres napięcia wyjściowego przy pełnym obciążeniu (VAC)	od -20% do +20%					
Częstotliwość (Hz)	45 - 65					
THD _A	< 5%					
Power Factor	≥ 0.99					
Wejście Bypass						
Napięcie nominalne	380/400V / 415 (F-F) 3F+N					
Tolerancja napięcia	±15%					
Tolerancja częstotliwości (Hz)	±3					
Czas przełączenia (ms)	<0.5					
Wyjście						
Napięcie nominalne (VAC) Faza- Faza	(380/400/415 ustawialne)					
Power Factor	1					
Kształt napięcia	Sinusoida					
Częstotliwość (Hz)	50 lub 60 (Ustawialne)					
Tolerancja częstotliwości (Tryb bateryjny)	0.01%					
Regulacja napięcia (Statyczna)	±1%					
Możliwa odchyłka napięcia wyjściowego przy nieregularnym obciążeniu	<0.5%					
Maksymalne odchylenie kąta fazowego	<0.1°					
Współczynnik szczytu	3:1					
Moc nominalna (kVA)	60	80	100	120	160	200
Zabezpieczenie przeciążeniowe (sec)	600 (100 - 125% obciążenia) 60 (125 - 150% obciążenia)					
THD _v	< 3%					
	Nieliniowe obciążenie < 5%					
Bateria						
Typ akumulatorów	Bezobsługowe, kwasowo-ołowiowe					
String baterii (Blok)	Standardowo 40 szt					
Zależnie od mocy I użytej ładowarki możliwe zmiany w zakresie 30-46 szt	Zabezpieczenie przeciążeniowe, temperaturowe, nadnapięciowe, przetężeniowe wej/wyj, inteligentny algorytm ładowania, zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem, test akumulatorów – automatyczny/ręczny, przeciwzwarciovie zabezpieczenie					
Komunikacja						
Standardowy interfejs	RS232-EPO-agregat					
Opcje	Modbus, karta przekaźnikowa, SNMP					
Środowisko						
Temperatura pracy (°C)	od 0 °C do 40 °C					
Temperatura pracy baterii (°C)	od 20 °C do 25 °C (rekomendowane ze względu na dłuższą żywotność akumulatorów)					
Maksymalna wysokość bez redukcji mocy (m)	2000					
Zakres wilgotności	20-95% (bez kondensacji)					
Hałas (dBA)	< 55 (w odległości 1m)					
Gabaryty						
Wymiary (Wys x Szer x Głęb) (mm)	970 x 543 x 1350			1070 x 543 x 1500		
Waga (kg) (bez akumulatorów)		195 kg	205 kg	75 kg	250 kg	270 kg
	Na palecie z opakowaniem	210 kg	225 kg	50 kg	265 kg	285 kg
Kolor	RAL 7016@obudowa RAL 9005@drzwi frontowe					
Standardy						
Bezpieczeństwa	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2					
Wykonania	IEC/EN 62040-3					
Projekt	IEC/EN 62040 ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004					
Stopień ochrony	IP 20 (większe IP na zapytanie)					

* Istnieje wykonanie gdzie współczynnik mocy wyjściowej wynosi 0,8. Wtedy dostępna moc czynna wyjściowa będzie odpowiednio mniejsza

**Producent zastrzega sobie zmianę w wykonaniu bez wcześniejszych ostrzeżeń