

Agpower ETXL HEV

60-200 kVA



Redundantny układ chłodzenia,
konstrukcja modułowa

Zastosowanie:



Centra danych



Serwerownie



Telekomunikacja



Urządzenia
medyczne



Zakłady
przemysłowe



Ośrodki badawcze

Charakterystyka produktu:

- praca równoległa N+X
- redundantny układ chłodzenia,
- niski poziom harmonicznych THDi <2,5%,
- regulowana długość łańcucha bateryjnego
- szeroki zakres napięcia wejściowego: 138-485VAC,
- współpraca a agregatami prądotwórczymi – Power Walk In
- tryb wysokiej sprawności ECO:** 99%, online: 96%
- trzy poziomowa konstrukcja falownika,
- Cold start,
- wbudowany bypass mechaniczny,
- funkcja konwertera częstotliwości,
- porty komunikacyjne:** RS232, RS485, CAN, slot SNMP, Dry Contact, LBS, USB, EPO
- wyłącznik pożarowy REPO,
- wysoka adoptowalność do obciążenia (100% indukcyjne lub pojemnościowe)

W skrócie:

Model	ETXL HEV 60 -200
Zakres mocy	60 - 200 kVA
Technologia	True On Line Double Conversion
Kod klasyfikacyjny	VFI – SS – 111 (PN-EN62040-3)
Oprogramowanie	RCCMD
Współczynnik mocy	PF = 1,0
Konfiguracja faz	3:3

TOP!

- modułowa konstrukcja
- małe gabaryty

Model	ETXL 60 HEV	ETXL 80 HEV	ETXL 100 HEV	ETXL 120 HEV	ETXL 150 HEV	ETXL 160 HEV	ETXL 180 HEV	ETXL 200 HEV
Moc	60kW	80 kW	100 kW	120 kW	150 kW	160 kW	180 kW	200 kW
Wejście								
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC							
Tolerancja napięcia	138 - 485 VAC							
Częstotliwość	50 / 60 autowykrywanie							
Tolerancja częstotliwości	40 - 70 Hz							
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,99							
THDi	< 2,5% (100% obciążenia liniowego)							
Bypass								
Oddzielny tor	standard							
Napięcie zasilające	380 / 400 / 415 VAC							
Tolerancja napięcia	- 45% + 25%							
Częstotliwość	40 - 70 Hz							
Tolerancja częstotliwości	10%							
Wyjście								
Napięcie nominalne	380 / 400 / 415 VAC							
Tolerancja napięcia	1% (statyczne obciążenie)							
Częstotliwość	50 / 60 (konfigurowalne)							
Tolerancja częstotliwości	0,10%							
Power factor	1,0							
THDu	< 2% (obciążenie liniowe)							
Współczynnik szczytu	3:1							
Sprawność w trybie on-line / ECO	> 96% / 99%							
Przełączalność on-line / bat	≤ 110%: 60 min. ≤ 125% : 10 min. ≤ 150%: 1 min. > 150%: bypass							
Praca równoległa	do 6 jednostek							
Baterie								
Start z baterii	tak							
Konfiguracja [szt.]	30 - 50 szt.							
Max prąd ładowania [A]	20	40			60			
Wymiary i waga								
Wymiary (SxWxG) UPS [mm]	250x868x828		442x1100x850			442x1200x850		
Waga UPS [kg]	73	82	150	160	190	200	220	230
Sygnali zacja i porty komunikacyjne								
Wskaźnik stanu pracy	Wielokolorowy dotykowy panel LCD, diody LED, alarm dźwiękowy							
Komunikacja	USB, RS-232, RS 485/Modbus, port stykowy, Dry Contact, SNMP Slot x 2, REPO, LBS, Backfeed port							
Warunki środowiskowe								
Poziom hałasu [dB]	< 55dB	< 58dB	< 60dB	< 62dB	< 63dB	< 64dB		
Dopuszczalna temperatura pracy	0°C ÷ 40°C							
Zalecana temperatura pracy	20°C ÷ 25°C							
Wilgotność	0 ÷ 95% (bez kondensacji)							
Normy								
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8							
Bezpieczeństwo	CE, EN 62040-1, EN 60950-1							

Opcje

- Adapter SNMP
- Bypass serwisowy mechaniczny zew.
- Czujnik temperatury i wilgotności
- Czujnik stężenia mieszanki wybuchowej wodoru
- Czujnik zasilania
- System monitoringu baterii BACS/BBMCell
- Czujnik temperatury baterii
- Zdalny panel sygnalizacyjny RMP
- Czujnik dymu