

Wind-Turbine Converter : *PLAWIX-Series*

Keep your wind turbines trendy with the latest full power conversion technology

풍력발전용 컨버터는 가변속 풍력 터빈의 특성에 따라 최적화된 출력 제어를 수행합니다. 풍력 터빈의 용량이 점점 커지고, 계통에 연결되는 분산 발전설비들이 증가함에 따라 계통연계형 전력변환장치의 중요성은 점점 증가하고 있습니다. 플라스포의 WindPlus-Series는 최신 계통연계규정을 만족하는 풍력발전용 컨버터입니다.

- PMG용 Full power converter
- Modular 단위: 750kW & 1MW & 2MW
- CE 인증
- 최신 IGBT 기술 적용
- 진동과 염분에 강한 Molded bus-plate 기술
- 국제 Grid code 적용
- 낮은 THD & 높은 전력 밀도
- 단순한 수냉 체결 방식
- 원격 모니터링 시스템



Model	PLAWIX-750k	PLAWIX-2M
Generator Side		
Norminal Power	828kVA	2.4MVA
Norminal Voltage	3 Phase, 800Vac	3 Phase, 690Vac
Norminal Current	<598A	<2000A
Rated Frequency	17.5 Hz(Gearless type)	85 Hz(Geared type)
Maximum Frequency	21.7 Hz	102 Hz
Power Factor	>0.9	>0.9
Efficiency	≥0.97	≥0.98
Grid Side		
Norminal Power	780kVA	2.4MVA
Norminal Voltage	3 Phase, 690Vac	3 Phase, 690Vac
Norminal Current	<652A	<2000A
Rated Frequency	60 Hz / 50 Hz	60 Hz / 50 Hz
Efficiency	≥0.97	≥0.98
General Specification		
Topology	2 Level IGBT, Back-to-Back	
Cooling	Liquid Cooling	
Frequency	50 Hz / 60 Hz	
Communication	CANopen	
Dimension	1400 * 1900 * 600	2800 * 2180 * 800
Protect Class	21	54