

N500 Series



N500 Series

[중 · 대용량 벡터 인버터]

제품특징

:: 3 in 1 표준제어기능 내장

- V/F 제어, 센서드 벡터제어, 센서레스 벡터제어 기능 통합
- 팬, 펌프에서 압출기, 크레인, 주차설비까지 다양한 부하 적용

:: 벡터제어 운전을 위한 피드백 신호 입력포트 표준장착

- 센서부착 벡터제어 적용시 추가옵션없이 적용 가능

:: 최소형 사이즈 실현

- 설치공간의 경제성 실현

:: LCD Display Operator 표준장착

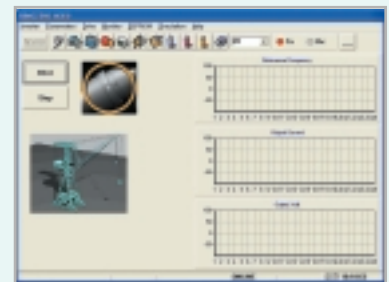
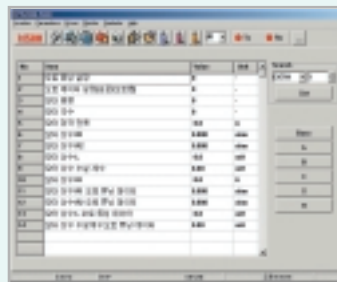
- 파라미터 다운로드 기능 제공
- 표시내용의 이해가 빠른 단어형을 적용하여 가독성 향상

:: 프로세스량 제어 기능 탑재

- PID(비례, 적분, 미분) 제어 표준 내장으로 유량, 유속 등 제어 기능 제공

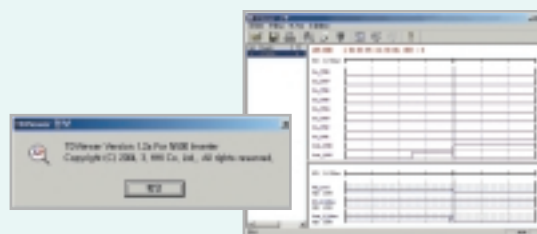
:: 편의성 증대된 유저 인터페이스

- RS485 통신을 이용한 MMI 기능 적용
- 파라미터 상태 표시 및 원격설정 기능 제공
- 부하별 시뮬레이션을 통한 사전검토 기능 제공



:: 향상된 Trouble Shooting 기능

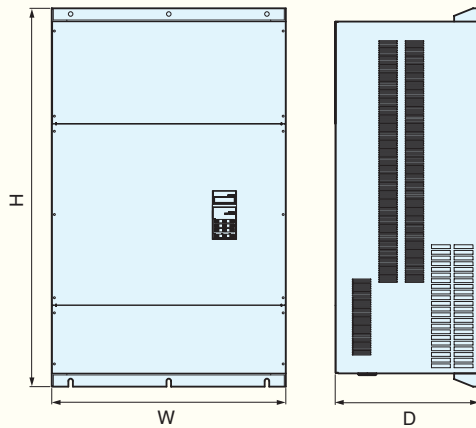
- Trip시 일정시간 동안의 정보(Trace Data) 저장 기능으로 향상된 유지보수 기능



:: 고효율 마크 인증

- 220kW 고효율 기자재 인증 획득으로 에너지 절감 및 투자비용 회수 기회 제공

외형치수



단위 : mm

형식명	W	H	D
N500-1600HF	620	750	380
N500-2200HF	620	750	380
N500-2000HFP	620	750	380
N500-2800HFP	620	750	380
N500-2800HF	800	1150	380
N500-3500HF	800	1150	380
N500-3200HFP	800	1150	380
N500-3800HFP	800	1150	380
N500-2200HFK	620	930	380

표준 사양표 (400V급)

모델명		표준형				팬 · 펌프 전용				'e' 마크	
		N500-1600HF	N500-2200HF	N500-2800HF	N500-3500HF	N500-2000HFP	N500-2800HFP	N500-3200HFP	N500-3800HFP		N500-2200HFK
정격 출력	적용모터(kW)	160	220	280	350	200	280	320	380	220	
	전류(A)	308	424	525	656	385	525	616	732	420	
과부하 내량		150%, 1분				120%, 1분					
정격출력전압		3상 380 ~ 480V(±10%), 50/60Hz(입력전압에 대응)									
출력전압방식		공간벡터 PWM 방식									
제어방식		V/F 정토크제어, 센서드 벡터제어, 센서레스 벡터제어									
시동토크		200%, 0.5Hz									
출력 주파수 범위		0.1~400Hz									0.1~50Hz 0.1~55Hz
디지털 I/O		다기능 디지털 입력 8채널, 다기능 오픈콜렉터 출력 5채널, 다기능 C접점 출력 2채널									
아날로그 I/O		전압/전류 검출 출력 2채널, 펄스 출력 1채널									
아날로그 입력지령		DC 0 ~ 10V, DC -10 ~ +10V, DC 4~20mA									
무게(kg)		180	180	215	215	180	180	215	215	180	

N500 Series Type

		MOTOR(kW)	160	200	220	280	320	350	380
표 준 형	3상 400V급		●		●	●		●	
팬 · 펌프 전용	3상 400V급			●		●	●		●