

N50 Series

[단상 전용 벡터 인버터]

제품특징

:: 콤팩트한 사이즈 설계

- 초소형으로 설치공간 최소화 실현

:: 강력한 운전 능력 구현

- 높은 시동 토크 및 전 속도운전 영역에서 부드러운 운전 실현

:: 외부 기기에 전원 공급

- 각종 부하 조작판 전원을 인버터에서 공급(DC 5V 또는 10V, 최대 1A)

:: 다양한 운전 방식 선택

- 통신운전, 외부 아날로그 신호 등에 의한 운전 방식 선택

:: 전원부와 제어부 단자대 분리

- 결선 용이 및 노이즈 저감을 위해 단자대 분리

:: 보수, 점검 용이

- 냉각팬 원터치 교환 및 ON-OFF제어가 가능하여 소음저감 및 팬 수명 연장

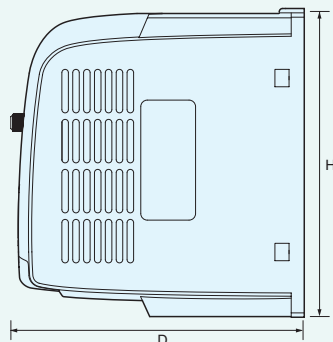
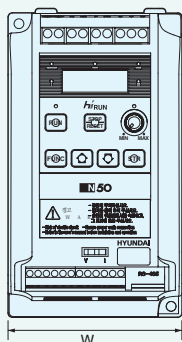
:: 통신카드 옵션화

- 통신운전시 전용 카드를 내부에 장착하여 통신운전 실현



N50 Series

외형치수



단위 : mm

형식명	W	D	H
007SF	80	142	135
015SF, 022SF	95	142	135

표준 사양표

모델명		N50-007SF	N50-015SF	N50-022SF
모터용량(kW)		0.75	1.5	2.2
출력 정격	정격전류(A)	5.0	7.0	11.0
	정격용량(kVA)	1.9	3.0	4.2
	출력전압(V)	3상, 200 ~ 230VAC		
	최대 출력 주파수	400Hz		
입력 정격	전압/주파수	단상, 200~230VAC, 50/60Hz		
	허용변동율(%)	전압 : $\pm 10\%$ / 주파수 : $\pm 5\%$		
제어 특성	PWM 방식	공간벡터 PWM(Space Vector PWM)		
	제어 방식	V/F제어, 센서리스 벡터 제어		
	출력주파수 범위	0.1~400Hz		
	전압/주파수 특성	기저주파수 0~400Hz 임의 설정, 정토크 및 저감토크 패턴 선택 가능		
	과부하 내량	정격전류의 150%, 1분간		
	기동 토크	200% 이상(0.5Hz)		
	토크 부스트	수동 토크 부스트 0~50% 설정 가능		
	가감속 시간 설정	0.1~3000초 선택 가능		
	가감속 패턴	직선, S자, U자		
	전류 스톱 방지	전류 스톱 방지 기능 유/무 선택 가능, 0~200% 동작전류 레벨 설정 가능		
	전압 스톱 방지	전압 스톱 방지 기능 유/무 선택 가능		
	아날로그 주파수 설정	0~5VDC, 0~10VDC 입력 선택 가능		
	보호, 경보 기능	과전류 차단, 부족 전압 예러, 출력 단락, 과부하 차단(전자서멀), 지락보호, 외부 Trip, 통신에러, EEPROM 에러		
	주위 온도	-10~40°C(동결이 없을 것)		
환경 사양	주위 습도	90% RH이하(이슬이 맺히지 않을 것)		
	보존 온도	-20~60°C		
	설치 장소	옥내(부식성 가스, 인화성 가스, 기름방울, 먼지가 없을 것)		
	표고 진동	해발 1000m이하, 5.9m/s ²		
냉각 방식		강제 풍냉		
해외 규격		CE 및 UL/cUL 규격 향후 인증 예정		

N50 Series Type

MOTOR(kW)	0.75	1.5	2.2
단상 200V급	●	●	●