

N300-K Series

[“e” 마크 고효율형 인버터]



N300-K Series

적용부하

:: 팬, 펌프, 블로워, 콤프레셔 등 2승 저감 부하

제품특징

:: 설치시 지원금 혜택과 에너지절감의 2중 효과 실현

:: 지원금 보상

- 절감 전력 kW당 240,000원씩 한도 제한없이 무상지원

:: 소비전력을 37%(50Hz), 20%(55Hz) 절감

- 팬, 펌프, 블로워 등의 모터 속도를 최대 50Hz 또는 55Hz로 제한하여 제어함으로써 높은 전기료 절감 실현

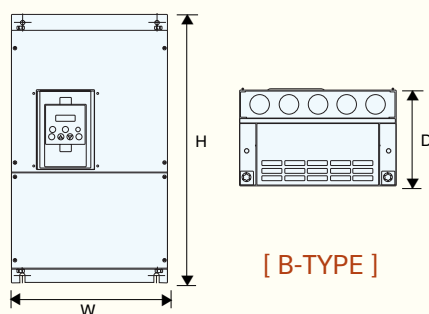
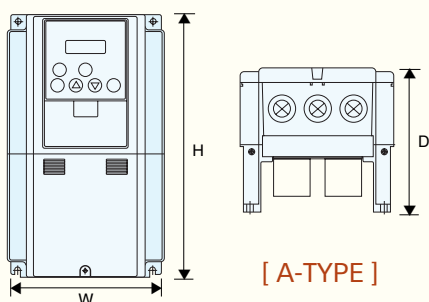
:: 높은 에너지 절약-자동 에너지 절감 운전

- 전압제어 기술을 응용해 부하가 요구하는 최소한의 전류로 모터를 운전하는 성에너지 운전모드 표준 내장.

:: 사용자 임의의 V/F 패턴 7 point까지 설정

- 주파수대 전압비율을 (+) 및 (-)쪽으로 7 point를 임의 조정하여, 원하는 V/F패턴에 의한 에너지 절감량을 임의 제어하는 기능

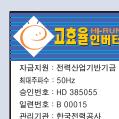
외형치수



단위 : mm

TYPE	형식명	W	D	H
A	N300-055~075LFK/HFK	150	140	255
	N300-110~150LFK/HFK	210	170	260
	N300-185~300LFK/HFK	250	190	390
B	N300-370LFK/HFK	310	195	540
	N300-450~550LF/HFK, 750HFK	390	250	550
	N300-900~1100HFK	390	270	700
	N300-1320~1600HFK	480	270	740

인증마크



승인번호 의미

HD 38 50 55
 제작사 공급전압(V) 최대주파수(Hz) 용량(kW)

표준 사양표(N300-K: 200V급)

모델명		200V급									
		N300-055LFK1	N300-075LFK1	N300-110LFK1	N300-150LFK1	N300-185LFK1	N300-220LFK1	N300-300LFK1	N300-370LFK1	N300-450LFK1	N300-550LFK1
		N300-055LFK2	N300-075LFK2	N300-110LFK2	N300-150LFK2	N300-185LFK2	N300-220LFK2	N300-300LFK2	N300-370LFK2	N300-450LFK2	N300-550LFK2
모터용량(kW)		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
출력 정격	정격전류(A)	22	30	44	58	73	85	113	140	169	210
	정격용량(kVA)	7.6	10.4	15.2	20	25.2	29.4	39.1	48.4	58.5	72.7
	출력전압(V)	3상 200 ~ 240VAC									
	출력 주파수 범위	0.1 ~ 50Hz/55Hz									
입력 정격	입력전압(V)	3상 200 ~ 240V(±10%)									
	주파수	50 / 60Hz(±5%)									
Power 소자		IGBT									
제어 방식		선간 정현파 변조 PWM 방식									
운전 방향		정방향 운전만 가능									
과부하 정격		120%, 1분									
아날로그 입력지령		DC 0 ~ 10V, DC -10 ~ +10V, DC 4~20mA									
무게(kg)		3.5	3.5	5	5	12	12	12	20	30	30

표준 사양표(N300-K: 400V급)

모델명		400V급															
		N300-055HFK1	N300-075HFK1	N300-110HFK1	N300-150HFK1	N300-185HFK1	N300-220HFK1	N300-300HFK1	N300-370HFK1	N300-450HFK1	N300-550HFK1	N300-750HFK1	N300-950HFK1	N300-1100HFK1	N300-1320HFK1	N300-1600HFK1	
		N300-055HFK2	N300-075HFK2	N300-110HFK2	N300-150HFK2	N300-185HFK2	N300-220HFK2	N300-300HFK2	N300-370HFK2	N300-450HFK2	N300-550HFK2	N300-750HFK2	N300-950HFK2	N300-1100HFK2	N300-1320HFK2	N300-1600HFK2	
모터용량(kW)		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	
출력 정격	정격전류(A)	11	15	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230	295	
	정격용량(kVA)	7.6	10.4	15.2	20	25.6	29.7	39.4	48.4	58.8	72.7	93.5	110.8	135	159.3	204	
	출력전압(V)	3상 380 ~ 480VAC															
	출력 주파수 범위	0.1 ~ 50Hz/55Hz															
입력 정격	입력전압(V)	3상 380 ~ 480V(±10%)															
	주파수	50 / 60Hz(±5%)															
Power 소자		IGBT															
제어 방식		선간 정현파 변조 PWM 방식															
운전 방향		정방향 운전만 가능															
과부하 정격		120%, 1분															
아날로그 입력지령		DC 0 ~ 10V, DC -10 ~ +10V, DC 4~20mA															
무게(kg)		3.5	3.5	5	5	12	12	12	20	30	30	30	60	60	80	80	

N300-K Series Type

MOTOR(kW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
3상 200V급	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
3상 400V급	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●