

N300-P Series

[팬, 펌프 전용 인버터]

적용부하

:: 팬, 펌프, 블로워 등 2승 저감 부하

제품특징

:: 높은 에너지 절약 - 자동 에너지 절감 운전

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

:: 유지·보수가 용이함

- 냉각팬과 평활용 캐패시터의 교환이 간편하여 유지 보수가 용이하며
착탈식 제어회로 단자로 배선 재결선시 간편함

:: 컴팩트한 사이즈

- 열해석, 진동해석 기술에 의해 부품위치를 최적화하여 소형화 실현

:: 사용자 위주의 조작환경

- User 그룹 기능 내장으로 고객이 원하는 기능만을 선택 관리할 수 있음.

:: 다양한 통신 Protocol 제공

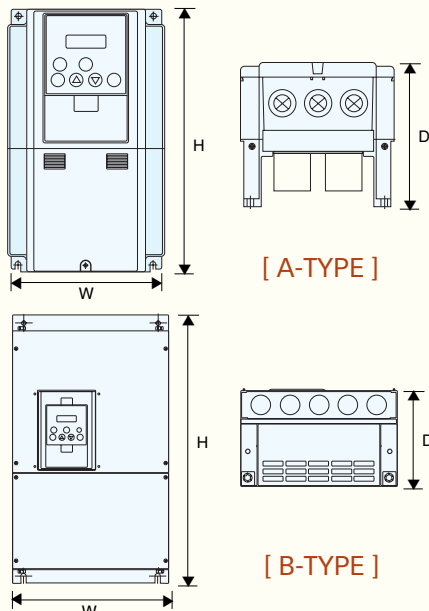
- RS485 모드를 기본 장착하고 DeviceNet, Profibus 등의 통신 방식에 대응

:: 주회로, 전원회로의 저노이즈화

- 주회로, 전원회로의 저노이즈화를 실현하여 센서 또는 병렬 연결된 다른 제어기기의
노이즈에 의한 영향을 축소

N300-P Series

외형치수



단위 : mm

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

표준 사양표 (200V급)

모델명		200V급										
		N300-055LFP	N300-075LFP	N300-110LFP	N300-150LFP	N300-185LFP	N300-220LFP	N300-300LFP	N300-370LFP	N300-450LFP	N300-550LFP	N300-750LFP
모터용량(kW)		5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
출력 정격	정격전류(A)	22	30	44	58	73	85	113	140	169	210	270
	정격용량(kVA)	7.6	10.4	15.2	20	25.2	29.4	39.1	48.4	58.5	72.7	93.5
	출력전압(V)	3상 200 ~ 240VAC										
	출력 주파수 범위	0.1 ~ 400Hz										
입력 정격	입력전압(V)	3상 200 ~ 240V(±10%)										
	주파수	50 / 60Hz(±5%)										
	Power 소자	IGBT										
	제어 방식	선간 정현파 변조 PWM 방식										
시동 토오크		150%, 0.5Hz										
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	50

표준 사양표 (400V급)

모델명		400V급														
		N300-055HFP	N300-075HFP	N300-110HFP	N300-150HFP	N300-185HFP	N300-220HFP	N300-300HFP	N300-370HFP	N300-450HFP	N300-550HFP	N300-750HFP	N300-900HFP	N300-1100HFP	N300-1320HFP	N300-1600HFP
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 ~ 400Hz														
입력 정격	입력전압(V)	3상 380 ~ 480V(±10%)														
	주파수	50 / 60Hz(±5%)														
Power 소자		IGBT														
제어 방식		선간 정현파 변조 PWM 방식														
시동 토오크		150%, 0.5Hz														
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-P 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○