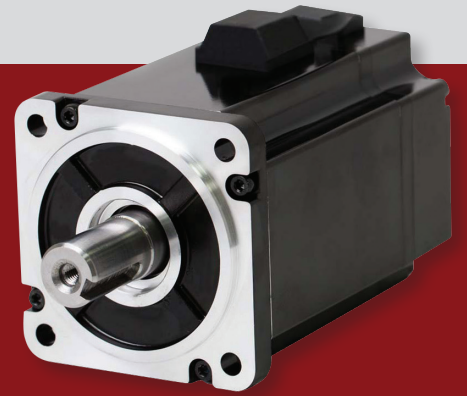


PRHD2

고출력 다이내믹 서보모터

PRHD2 전기기계 설계는 저속 및 낮은 토크리플, 온도상승 최소화, 고토크밀도 및 고하중 용량이 특징입니다.



고성능 모션 애플리케이션에 최적화된 서보모터 솔루션

PRHD2는 컴팩트한 디자인 및 높은 전력밀도를 가진 서보모터로 탁월한 동력과 토크밀도를 제공합니다.

- 정격 출력전압 범위 : 50 W ~ 7.5 kW
- 정격 출력토크 범위 : 0.16 Nm ~ 48 Nm
- 토크 범위 : 48 Nm (rated) 및 120 Nm (peak)
- 정격 속도 : 최대 3000 rpm
- 최대 속도 : 6000 rpm

다양한 모터 옵션들

- 6 종류의 프레임 사이즈
- 230 VAC를 위한 와인딩 옵션
- 표준 피드백 옵션사양으로 앵슬루트 20-bit single-turn 또는 multi-turn 엔코더 (SERVOSENSE™). 요청시 Nikon® & Tamagawa® 엔코더도 대응 가능함.
- 중관성 모터
- IP65 보호등급
- 굽힘방지 처리된 모터 바디
- 홀딩브레이크 옵션
- 케이블 및 MIL 커넥터 옵션
- 대기 온도 범위 : -10°C ~ +40°C

주요 이점들

- 플렌지 크기 : 40 - 60 - 80 - 100 - 130 - 180 mm
- 정격토크 : 0.16 Nm ~ 48 Nm
- 정격 출력파워 : 50 W ~ 7.5 kW
- 적은 코깅, 공칭 토크의 2%보다 적음
- 작동 중 상승온도 적음
- 높은 모터 과부하 능력
- 특허를 가진 20bit 앵슬루트 마그네틱 엔코더 탑재
- IP67 (oil seal장착)
- 홀딩 브레이크 옵션

최적의 성능을 위해 CDHD 및 CDHD2 서보드라이브와 함께 사용하십시오.



정격

모델	프레임 사이즈 (mm)	전압옵션 (VAC)	파워범위 (W)	정격토크 (Nm)	피크토크 (Nm)	최대속도 (1/min)	로터관성 (kg cm ²)
PRHD2-04	40	230	50-100	0,16-0,32	0,48-0,96	6000	0,03-0,05
PRHD2-06	60	230	200-400	0,64-1,27	1,90-3,80	6000	0,13-0,24
PRHD2-08	80	230	750	2,39	7,20	6000	1.61
PRHD2-10	100	230	1000-2000	3,18-6,37	11,00-21,60	5000	2,50-4,70
PRHD2-13	130	230	1000-2000	6,37-9,55	19,10-28,65	3000	7,18-12,80
PRHD2-18	180	230	3000-7500	19,1-48,00	47,75-120,00	3000	34,40-55,10

주문방법

	PH2	-	M	04	A	2	30	0	5	S3	0	D
PRHD2 서보모터												
관성												
L 저관성												
M 중관성												
H 고관성												
프레임사이즈												
04 40 mm												
06 60 mm												
08 80 mm												
10 100 mm												
13 130 mm												
18 180 mm												
와인딩 타입												
A Type A												
B												
C												
AC 버스전압												
2 230 VAC												
4 400 VAC												
정격속도												
15 1500 rpm												
20 2000 rpm												
30 3000 rpm												
샤프트 & 오일셀												
0 매끄러운 샤프트												
1 매끄럽고 오일셀 있음												
2 키홈이 있음												
3 키홈과 오일셀 있음												
IP 등급												
5 IP65												
피드백 장치												
S3 sensAR Single-turn absolute encoder 20-bit												
M3 sensAR Multi-turn absolute encoder 20-bit												
T1 Tamagawa Single-turn absolute encoder 17-bit												
T2 Tamagawa Multi-turn absolute encoder 17-bit												
T4 Tamagawa Multi-turn absolute encoder 23-bit												
브레이크												
0 No brake												
1 With brake												
콘넥터												
D Amp connector												
A MIL connector												

PRHD2_EVN_2019_KR_10

