

고성능 다이내믹 서보모터 PRHD2

PRHD2의 전기 기계적 디자인 특징은 낮은 속도리플, 온도상승최소화, 고토크밀도 및 높은 과부하용량입니다.



고성능 모션 애플리케이션을 위한 최적의 서보모터 솔루션

PRHD2서보모터는 콤팩트한 디자인과 고밀도 파워를 갖추고 있어 탁월한 다이내믹과 토크 정밀도를 제공합니다. 이러한 전기기계적 디자인은 로봇자동화 제조, 장비제조 및 전자부품 조립과 같은 자동화된 정밀프로세스에서 요구되는 정밀도와 모션제어의 원활함을 보장합니다.

- 정격 출력 용량 : 50 W ~ 7.5 kW
- 정격/최대 토크 : 0.16/0.56 ~ 48/120 Nm
- 정격/최대 속도 : 3000/6000 rpm

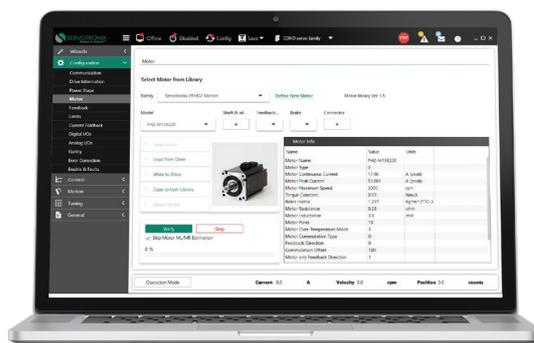
다양한 모터 옵션들

- 6가지 프레임사이즈
- 230 VAC 및 400 VAC의 권선옵션
- 애플솔루트 20-bit single-turn 또는 multi-turn엔코더
- 저관성 또는 중관성 모터
- IP65 안전보호규격
- 굽힘방지 모터 바디
- 정지유지 브레이크(holding brake) 옵션
- 대기온도 -10°C ~ +40°C

니콘, 리졸버타입의 다른 엔코더사양이나 추가적인 권선옵션, 케이블 및 커넥터 옵션들도 요청가능하며 특정 애플리케이션의 필요에 따른 커스터마이징도 가능합니다.

서보트로닉스 CDHD2 서보드라이브와의 조합으로 최적의 성능구현

PRHD2 series는 서보트로닉스의 대표제품인 CDHD 및 CDHD2서보 드라이브와 한 조를 이룹니다. 조합된 드라이브 및 모터는 최상의 성능으로 최적화 되어 고급기능, 고밀도 파워, 매끄러운 커미셔닝을 제공하고 비용효율적인 패키지입니다.



주요 이점들

- ▶ 프레임사이즈: 40/60/80/100/130/180 mm 정
- ▶ 격출력토크: 0.16 ~ 48 Nm
- ▶ 정격출력용량: 50 ~ 7500 W
- ▶ 정상 토크의 2%보다 낮은 코킹

고효율

- ▶ 구동중 온도상승 낮음

높은 모터과부하능력

- ▶ 특허등록된 20비트 애플솔루트 마그넷 엔코더

IP65 안전보호등급

- (IP67 오일실 등급 가능)

정지유지 브레이크 옵션

- ▶ 대량 OEM주문 대응



연관된 제품들



softMC
다축모션제어기



CDHD2
고성능 서보드라이브

PRHD2 제품 옵션들

모터 기본 사양에 다음의 옵션들을 선택할 수 있습니다.:

- **Shaft:** smooth, smooth with oil seal, key, key with oil seal
- **Brake:** with brake, without brake
- **Feedback:** senAR 20-bit single turn, sensAR 20-bit multi turn, Tamagawa SSI 23-bit multi turn

주문 가능한 모델들

230 VAC models	Frame size (mm)	Power (W)
PH2-L04A230	40	50
PH2-L04B230	40	100
PH2-M04A230	40	50
PH2-M04B230	40	100
PH2-L06A230	60	200
PH2-L06B230	60	400
PH2-M06A230	60	200
PH2-M06B230	60	400
PH2-L08A230	80	750
PH2-M08A230	80	750
PH2-L10A230	100	1000
PH2-L10B230	100	1500
PH2-L10C230	100	2000
PH2-M13A215	130	1000
PH2-M13B215	130	1500
PH2-M13B220	130	2000
PH2-M13C220	130	1100
PH2-M13D220	130	1750
PH2-M13E220	130	2400
PH2-M18A215	180	3000
PH2-M18B215	180	4500
PH2-M18C215	180	5500
PH2-M18D215	180	7500
400 VAC models	Frame size (mm)	Power (W)
PH2-L10A430	100	1000
PH2-L10B430	100	1500
PH2-L10C430	100	2000
PH2-M13C420	130	1100
PH2-M13D420	130	1750
PH2-M13E420	130	2400
PH2-M18A415	180	3000
PH2-M18B415	180	4500
PH2-M18C415	180	5500
PH2-M18D415	180	7500

주문서 제품사양 안내

	PH2	-	M	04	A	2	30	2	5	S3	0	D
PRHD2 Servo Motor												
Inertia												
L	Low inertia											
M	Medium inertia											
Frame Size												
04	40 mm											
06	60 mm											
08	80 mm											
10	100 mm											
13	130 mm											
18	180 mm											
Length												
A	Type A											
B	Type B											
C	Type C											
D	Type D											
E	Type E											
AC Bus Voltage												
1	Custom low voltage											
2	230 VAC											
4	400 VAC											
Rated Speed												
10	1000 rpm											
15	1500 rpm											
20	2000 rpm											
30	3000 rpm											
Shaft & Oil seal												
0	Smooth											
1	Smooth and oil seal											
2	Keyed											
3	Keyed and oil seal											
IP Rating												
5	IP65											
Feedback Device												
S3	sensAR single turn absolute encoder 20-bit											
M3	sensAR multi- absolute encoder 20-bit											
T4	Tamagawa multi-turn absolute encoder 23-bit											
Brake												
0	No brake											
1	With brake											
Connector												
D	Amp connector											
A	MIL connector											

PRHD2_Flyer_EN_2021_V11

