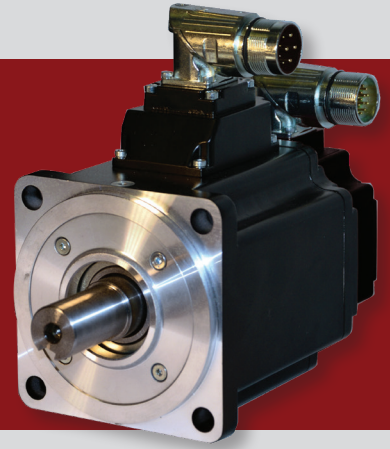


# PRO2

## 고출력 다이내믹 서보모터

폭 넓은 정격토크와 모터옵션들을 가지고 있어서, PRO2 서보 모터는 높은 정밀도와 안정성이 절대적으로 필요한 고출력 다이내믹 애플리케이션에 특별히 적합합니다.



### 고성능 모션 애플리케이션에 최적화된 서보모터 솔루션

PRO2는 컴팩트한 디자인 및 높은 전력밀도를 가진 서보모터로 탁월한 동력과 토크정밀도를 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

- 6종류의 프레임 사이즈
- 230 VAC 및 400 VAC를 위한 와인딩 옵션
- 표준 피드백 옵션사양으로 인크리멘탈 엔코더, 앵슬루트 multi-turn 엔코더 (HIPERFACE®)로 1회전 당 128 sine/cosine지원 및 앵슬루트 20-bit single-turn 엔코더(SERVOSENSE™)지원
- 표준 및 고관성 모터 옵션
- IP65 보호등급
- 굽힘방지 처리된 모터 바디
- 홀딩브레이크 옵션
- M23케이블 및 MIL 커넥터 옵션
- UL 1004, CSA 인증
- 대기 온도 범위 : -10° C ~ +40° C

### 주요 이점들

- 탁월한 동력 및 고토크 정밀도
- 혁신적인 20 bit 앵슬루트 엔코더
- 높은 모터 과부하능력
- 저소음 및 진동없는 작동
- 적은 코깅
- 컴팩트한 디자인에 높은 전력밀도
- 다양한 커넥터 옵션
- 다양한 피드백장치,샤프트,플렌지 및 브레이크 옵션들
- IP65보호등급
- 유지보수 필요없음
- CE 및 UL 인증

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 <sup>2</sup> )
PR2-04	40	230, 400	50-100	0,16-0,32	0,48-0,96	6000	0,03-0,05
PR2-06	60	230, 400	200-400	0,64-1,27	1,95-3,90	6000	0,13-0,24
PR2-08	80	230, 400	400-750	1,27-2,39	4,50-7,16	6000	0,64-1,16
PR2-10	100	230, 400	1000-2000	3,18-6,37	11,00-21,60	6000	2,50-4,70
PR2-13	130	230, 400	500-2000	2,39-9,55	7,16-28,65	2000-3000	7,18-12,80
PR2-18	180	230, 400	2000-7500	9,55-47,74	28,65-119,36	3000	34,40-55,10

**주문방법**

		P2	-	04	A	2	30	0	5	S3	0	D	000
PRO2 시리즈 동기화 서보모터													
프레임사이즈													
04	40 mm												
06	60 mm												
08	80 mm												
10	100 mm												
13	130 mm												
18	180 mm												
길이													
A	최소												
B													
C													
D													
E													
F													
G													
H	최대												
상대적인 길이로 선택가능한 길이를 모터 데이터시트에서 확인 바랍니다.													
AC 버스전압													
2	230 VAC												
4	400 VAC												
정격 속도													
10	1000 rpm												
15	1500 rpm												
20	2000 rpm												
30	3000 rpm												
모터 카타로그를 확인 바랍니다.													
샤프트													
0	매끄러운 샤프트												
1	매끄러운 샤프트와 오일씰												
2	키홈이 있는 샤프트												
3	키홈이 있는 샤프트와 오일씰												
4*	고관성 매끄러운 샤프트												
5*	고관성 매끄러운 샤프트와 오일씰												
6*	고관성 키홈이 있는 샤프트												
7*	고관성 키홈이 있는 샤프트와 오일씰												
*표는 P2-08B, P2-13C, P2-18A 만 가능합니다.													
모터하우징의 IP 등급(샤프트는 해당사항 없음)													
5	IP 65												
피드백													
S3	sensAR Single-turn absolute encoder 20 bit												
M3	sensAR Multi-turn absolute encoder 20 bit												
A1	SKM36 HIPERFACE Multi-turn absolute encoder 128 sine/cosine												
브레이크													
0	No brake												
1	With brake												
커넥터													
D	300 mm 케이블+AMP커넥터. 04, 06, 08 프레임사이즈만 가능함.												
F	M23 (회전형) 커넥터. 06, 08, 10, 13, 18 프레임사이즈만 가능함.												
A	MIL 커넥터. 10, 13, 18 프레임사이즈만 가능함.												
향후 옵션들													

For inquiries about product availability, contact [info@servotronics.com](mailto:info@servotronics.com)  
 Servotronics Motion Control Ltd. 21C Yagia Kapayim St., Petach Tikva 49130, Israel  
 Phone: +972-3-9273800, Fax: +972-3-92280

