

엑추에이터

모터뱅크

모델명 : LM-75230-24200E



제품설명

LM-75230-24200E 는 DC Motor 로 구동되는 선형 리니어엑추에이터로 산업용 고추력제품입니다 제품이 방수(IP66)가 되고 홀센서가 내장된 엔코딩제품도 있어서 보다 정밀한 위치제어가 가능합니다.

LM-75230-24200E 상세구성

- 1) DC 모터를 기반으로 리미트스위치가 내장된 기본구성
- 2) 파워입력전압(VDD) : DC 12V용, 24V용이 구분됩니다
- 3) 감속비는 1/20으로 최대 60mm/s 속도로 이동가능합니다
- 4) 회전수 엔코딩은 증감형으로 A,B가 출력되기에 위치제어가 가능합니다.

특징 :

LM-75230-24200E 는 DC 모터와 리미트스위치를 내장한 선형 리니어 엑추에이터로 쌍홀센서가 내장되어 있어 위치제어가 가능한 구성을 할수있습니다.
그리고 멈추시 셀프로킹이 3000N 이라는 강한로킹을 제공하며 방수가 됩니다

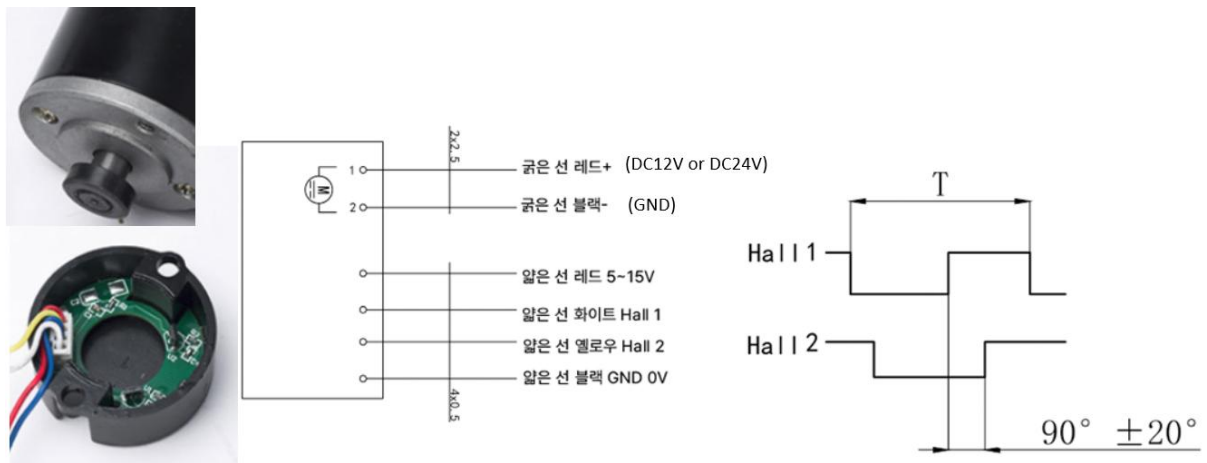
세부적 특성 :

감속비	리드	무부하 속도	부하속도	정격토크	최대 셀프로킹	무부하 전류(A)				full load전류			
-	mm	mm/s	mm/s	N	N	12V	24V	36v	48v	12V	24V	36v	48v
1/20	20	60	30	2000	3000	5	2.5	2.3	1.3	25	12	7.5	5.5
Protection Grade		Limit Switch		Operation Temperature				Noise		Usage Frequency			
IP66		Built-in		- 40℃~60℃				< 55dB		20%			

다양한 스토로크지원:

Stroke	Lnstallation Size	Lnstallation Size	Weight
	Retarct	Elongation	
50mm	240mm	290mm	4.7KG
100mm	290mm	390mm	5.1KG
150mm	340mm	490mm	5.5KG
200mm	390mm	590mm	5.9KG
250mm	440mm	690mm	6.3KG
300mm	490mm	790mm	6.7KG
350mm	540mm	890mm	7.1KG
400mm	590mm	990mm	7.5KG

결선단자:



전기적 특성:

입력전압 : 모델별 DC12V, DC24V

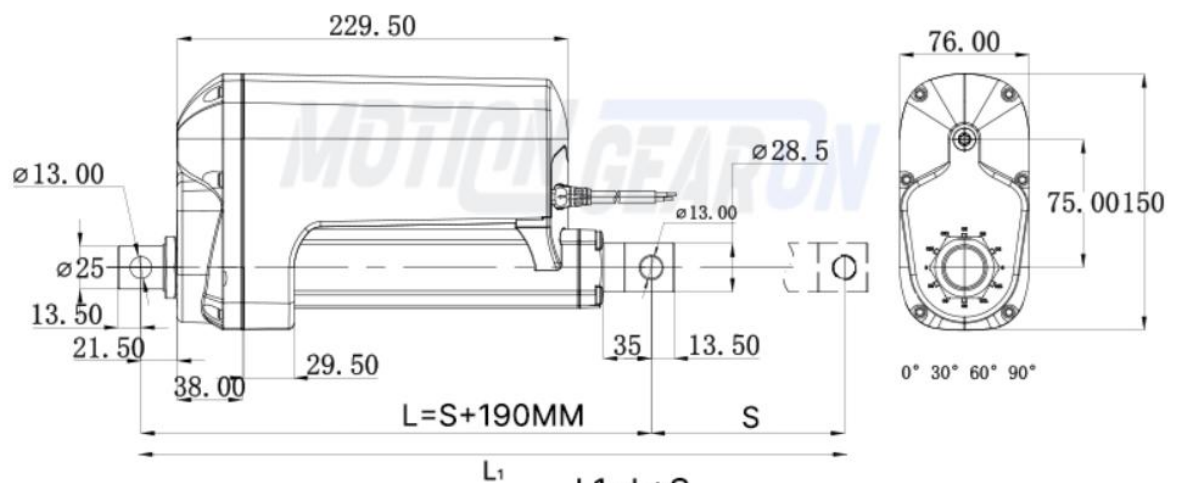
정격출력 : 240W

최대출력 : 400W

홀센서전원 : DC 5 ~ 15V

홀센서출력 : DC 0 ~ 5V

제품치수(Dimension Drawing) :



L1=스트로크가 끝까지 이동한 후의 설치길이

단위 : mm

Cable Length :

제품모델별 특성:

	전압	감속비	리드	무부하속도	부하속도	정격토크	셀프로킹	무부하 전류	부하전류
	V	-	mm	mm/s	mm/s	N	N	A	A
LM-75230-24200E	24	1/20	20	60	30	2000	3000	2.5	12
LM-75230-12200E	12	1/20	20	60	30	2000	3000	5	25
LM-75230-121100E	12	1/30	4	8.5	6	11000	12000	5	25
LM-75230-241100E	24	1/30	4	8.5	6	11000	12000	2.5	13
LM-75230-24320E	24	1/20	12	38	24	3200	4000	2.5	12
Protection Grade		Limit Switch		Operation Temperature		Noise	Usage Frequency		
IP66		Built-in		-40°C~60°C		<55dB	20%		

간단한 동작실험 방법:

- DC모터이기에 제품해당전압과 전류가 10A 이상되는 파워를 연결하면 동작함.
- DC모터의 전원방향을 바꾸면 역으로 방향이 바뀜.
- 초기기동시 무부하상태도 많은 전류를 소비하기에 적은전류는 기동못하는 경우도 발생.
- 방향전환과 속도제어를 할려면 절절한 드라이버와 제어기를 연결.

같이 사용하면 좋은 제품

제어기는 구매하시는 제품의 전압 및 용량을 꼭 확인해주시기 바랍니다.



10~50V 모터용
400W 정역 고출력드라이버 **DMC-401M**



6.5~30V 모터용
240W PLC제어기능 컨트롤러 **DMC-100D**



6.5~40V 모터용
360W 디지털 제어기 **DMD-150**



12~30V 모터용
자동반복기능 포함 다기능 **DMC-10A**



7~27V 모터용
시간 지연 릴레이 컨트롤러 **RM-124D**



LM-75230시리즈용
리니어액추에이터 고정 브라켓 **LMB-70**