

Reversible Motor 6W(□ 60mm)

6W Reversible Motor 6W(□ 60mm)

Motor 사양

Model 6RDG*~6G(-T): Gear Type Shaft 6RDD*~6(-T): D-Cut Type Shaft		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque kgfcm N.m		Rated Load				Capacitor
									Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m		
Lead Wire Type	Terminal Box Type	W	V	Hz									μF / VAC
6RD◇1(A)-6□	6RD◇1(A)-6□-T	6	1∅ 110	60	4	30min.	0.60	0.060	1550	0.25	0.38	0.038	3.0 / 250
6RD◇B-6□	6RD◇B-6□-T	6	1∅ 100	50	4	30min.	0.64	0.064	1250	0.23	0.47	0.047	3.5 / 250
				60			0.61	0.061	1550	0.24	0.38	0.038	
6RD◇C-6□	6RD◇C-6□-T	6	1∅ 200	50	4	30min.	0.65	0.065	1250	0.13	0.47	0.047	1.0 / 450
				60			0.61	0.061	1550	0.14	0.38	0.038	
6RD◇2(D)-6□	6RD◇2(D)-6□-T	6	1∅ 220	60	4	30min.	0.62	0.062	1550	0.15	0.38	0.038	1.0 / 450
6RD◇E-6□	6RD◇E-6□-T	6	1∅ 220	50	4	30min.	0.50	0.050	1200	0.10	0.49	0.049	0.7 / 450
			1∅ 240				0.55	0.055		0.11	0.49	0.049	

1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다. 2) 모터 모델명 ◇ 자리에는 모터 출력축 타입명이 들어갑니다. (G: Gear Type / D: D-Cut Type) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다. 3) 모터 출력축 타입이 Gear Type일 경우, □ 안에는 부착되는 감속기의 모델 타입명이 들어갑니다. 4) Impedance Protected Type입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
6RDG*-6G	6GBD□MH	r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
		kgfcm	0.9	1.1	1.5	1.8	2.3	2.7	3.1	3.8	4.6	5.5	5.5	6.9	8.3	9.9	11.0	12.4	14.9	18.7	22.4	24.9	30.0	30.0	30.0
		N.m	0.09	0.11	0.15	0.18	0.22	0.27	0.30	0.37	0.45	0.54	0.54	0.67	0.81	0.97	1.08	1.22	1.46	1.83	2.19	2.44	2.94	2.94	2.94

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250
6RDG*-6G	6GBD□MH	r/min	9	7.2
		kgfcm	30.0	30.0
		N.m	2.94	2.94

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180
6RDG*-6G	6GBD□MH	r/min	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10	8
		kgfcm	1.2	1.4	2.0	2.4	3.0	3.6	3.9	4.9	5.9	7.1	7.1	8.9	10.7	12.8	14.2	16.1	19.3	24.1	28.9	30.0	30.0	30.0	30.0
		N.m	0.12	0.14	0.19	0.23	0.29	0.35	0.39	0.48	0.58	0.70	0.70	0.87	1.05	1.25	1.39	1.57	1.89	2.36	2.83	2.94	2.94	2.94	2.94

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250
6RDG*-6G	6GBD□MH	r/min	7.5	6
		kgfcm	30.0	30.0
		N.m	2.94	2.94

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다. 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.
- 4) 회전속도(r/min)는 모터의 동기회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

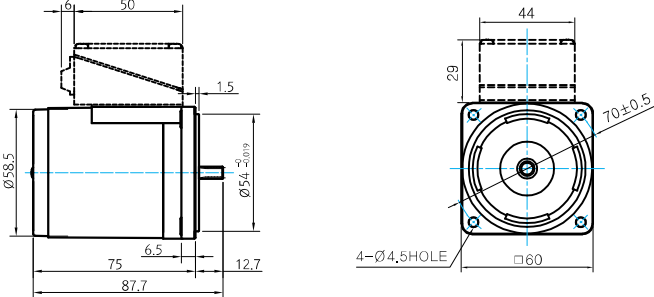
Motor Images



Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 6RDD□-6(-T) (NO FAN)



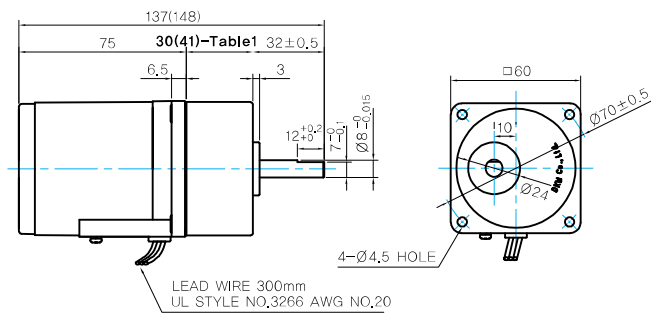
MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
6RDD□-6	

GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 6RDG□-6G (NO FAN)
- GEARBOX MODEL: 6GBD□MH



30(41)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
30	6GBD3MH - 6GBD18MH
41	6GBD20MH - 6GBD250MH

GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
6GBD□MH	

WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	0.70
GEAR BOX	
6GBD3MH - 6GBD18MH	0.30
6GBD20MH - 6GBD40MH	0.32
6GBD50MH - 6GBD250MH	0.34

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

결선도

Lead Wire Type	Terminal Box Type						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기호</th><th>접점용량</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SW</td><td>AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)</td></tr> <tr> <td>Ro, Co</td><td>Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)</td></tr> </tbody> </table>	기호	접점용량	SW	AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)	Ro, Co	Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)
기호	접점용량						
SW	AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)						
Ro, Co	Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)						

* 정역전 전환 스위치에는 접점보호를 위해 그림과 같이 Sugar 전압 흡수용 CR회로를 접속해 사용하여 주십시오.

- 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.
- CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.
- 모터 운전중에 회전방향 전환이 가능합니다. 스위치를 CW 쪽으로 하면 모터는 시계방향으로, CCW 쪽으로 하면 반시계방향으로 회전합니다.