

B AC Motors

Induction Motor 6W(□ 60mm)

6W

Induction Motor
6W(□ 60mm)

Motor 사양

Model		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load				Capacitor
Lead Wire Type	Terminal Box Type						W	V	Hz	kgfcm	N.m	Speed	
6IDG*-6G(-T): Gear Type Shaft 6IDD*-6(-T): D-Cut Type Shaft		W	V	Hz	Poles	Duty	kgfcm	N.m	r/min	A	kgfcm	N.m	μF / VAC
6IDG1(A)-6G	6IDG1(A)-6G-T	6	1φ 110	60	4	Cont.	0.54	0.054	1500	0.21	0.38	0.038	2.5 / 250
6IDG2(D)-6G	6IDG2(D)-6G-T	6	1φ 220	60	4	Cont.	0.60	0.060	1550	0.11	0.38	0.038	0.7 / 450
6IDGE-6G	6IDGE-6G-T	6	1φ 220	50	4	Cont.	0.55	0.055	1200	0.09	0.49	0.049	0.6 / 450
			1φ 240				0.66	0.066		0.10	0.49	0.049	
6IDG3(G)-6G	6IDG3(G)-6G-T	6	3φ 220	50	4	Cont.	1.20	0.120	1250	0.13	0.47	0.047	-
				60			0.90	0.090	1550	0.11	0.38	0.038	
			3φ 230	50	4	Cont.	1.30	0.130	1250	0.14	0.47	0.047	
				60			1.00	0.100	1550	0.12	0.38	0.038	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) Impedance Protected Type입니다.
- 3) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	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
			kgfcm	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15	12	10
6IDG*-6G	6GBD□MH	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 r/min	200	250
			kgfcm	30.0
6IDG*-6G	6GBD□MH	N.m	2.94	2.94

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	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
			kgfcm	500	417	300	250	200	166	150	120	100	83	75	60	50	41	37	30	25	20	16	15	12	10
6IDG*-6G	6GBD□MH	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 r/min	200	250
			kgfcm	30.0
6IDG*-6G	6GBD□MH	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.

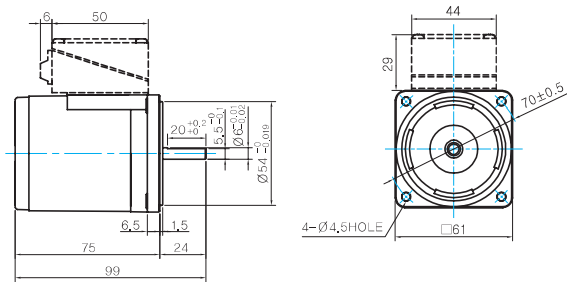
Motor Images



Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 6IDD□-6(-T) (NO FAN)



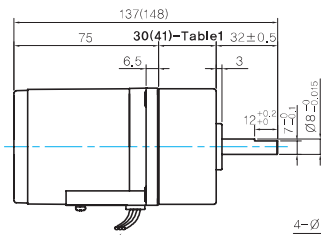
- MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	

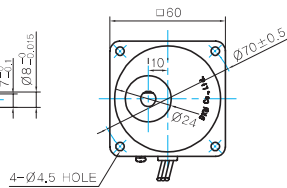
GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 6IDG□-6G (NO FAN)



- GEARBOX MODEL: 6GBD□MH



- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	

WEIGHT

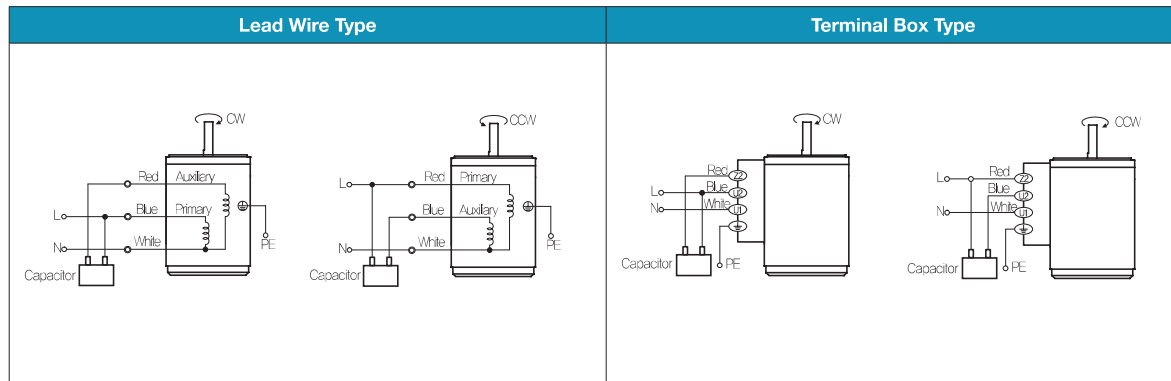
	PART	WEIGHT(Kg)
	MOTOR	0,7
GEAR BOX	6GBD3MH ~ 6GBD18MH	0,3
	6GBD20MH ~ 6GBD40MH	0,32
	6GBD50MH ~ 6GBD250MH	0,34

- 30(41)-Table1

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

LEAD WIRE 300mm
UL STYLE NO,3266 AWG NO,20

결선도



- 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.
- CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.
- 단상 모터의 회전방향 전환은 모터 정지 후에 실시하여 주십시오. 모터 회전 중에 회전방향을 전환하면 방향이 전환되지 않거나 시간이 지체되어 전환되는 경우가 있습니다.