

Induction Motor 10W(□ 70mm)

10W

Induction Motor
10W(□ 70mm)

Motor 사양

Model 7IDG*-10G(-T): Gear Type Shaft 7IDD*-10(-T): D-Cut Type Shaft		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load				Capacitor
Lead Wire Type	Terminal Box Type	W	V	Hz			kgfcm	N.m	Speed r/min	Current A	Torque kgfcm	N.m	μF / VAC
7ID ◇ 1(A)-10 □	7ID ◇ 1(A)-10 □ -T	10	1 ϕ 110	60	4	Cont.	0.58	0.058	1550	0.29	0.63	0.063	3.0 / 250
7ID ◇ B-10 □	7ID ◇ B-10 □ -T	10	1 ϕ 100	50	4	Cont.	0.68	0.068	1200	0.31	0.81	0.081	3.5 / 250
				60			0.65	0.065	1550	0.27	0.63	0.063	
7ID ◇ C-10 □	7ID ◇ C-10 □ -T	10	1 ϕ 200	50	4	Cont.	0.69	0.069	1250	0.18	0.78	0.078	1.0 / 450
				60			0.66	0.066	1550	0.16	0.63	0.063	
7ID ◇ 2(D)-10 □	7ID ◇ 2(D)-10 □ -T	10	1 ϕ 220	60	4	Cont.	0.78	0.078	1550	0.18	0.63	0.063	1.0 / 450
7ID ◇ E-10 □	7ID ◇ E-10 □ -T	10	1 ϕ 220	50	4	Cont.	0.63	0.063	1200	0.16	0.81	0.081	0.8 / 450
			1 ϕ 240				0.76	0.076		0.18	0.81	0.081	

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) 전압코드 A, B, C, D, E는 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.

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
7IDG*-10G	7GBK □ BMH	kgfcm N.m	1.5 0.15	1.8 0.18	2.5 0.25	3.1 0.30	3.8 0.37	4.6 0.45	5.1 0.50	6.4 0.62	7.6 0.75	9.2 0.90	9.2 0.90	11.5 1.12	13.8 1.35	16.5 1.62	18.3 1.80	20.7 2.03	24.9 2.44	31.1 3.05	37.3 3.66	41.5 4.06	49.8 4.88	50.0 4.90	50.0 4.90

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	200
7IDG*-10G	7GBK □ BMH	kgfcm N.m	50.0 4.90

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
7IDG*-10G	7GBK □ BMH	kgfcm N.m	2.0 0.19	2.4 0.23	3.3 0.32	3.9 0.39	4.9 0.48	5.9 0.58	6.6 0.64	8.2 0.81	9.9 0.97	11.8 1.16	11.9 1.16	14.8 1.45	17.8 1.74	21.3 2.09	23.7 2.32	26.8 2.62	32.1 3.15	40.2 3.94	48.2 4.72	50.0 4.90	50.0 4.90	50.0 4.90	50.0 4.90

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	200
7IDG*-10G	7GBK □ BMH	kgfcm N.m	50.0 4.90

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.
환색 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.

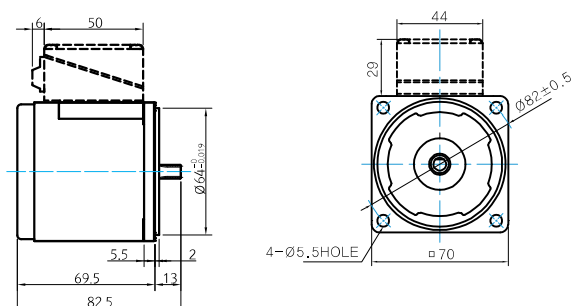
Motor Images



Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL : 7ID□-10(-T)(NO FAN)



- MOTOR OUTPUT SHAFT

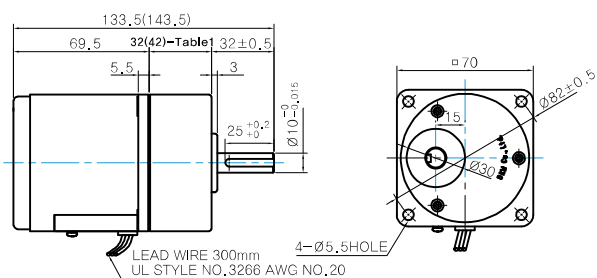
MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
7IDD□-10	

GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL : 7IDG□-10G(NO FAN)

- GEARBOX MODEL : 7GBK□BMH



- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
7GBK□BMH	

WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	0.83
GEAR BOX	
7GBK3BMH - 7GBK18BMH	0.38
7GBK20BMH - 7GBK40BMH	0.48
7GBK50BMH - 7GBK200BMH	0.53

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매했습니다.

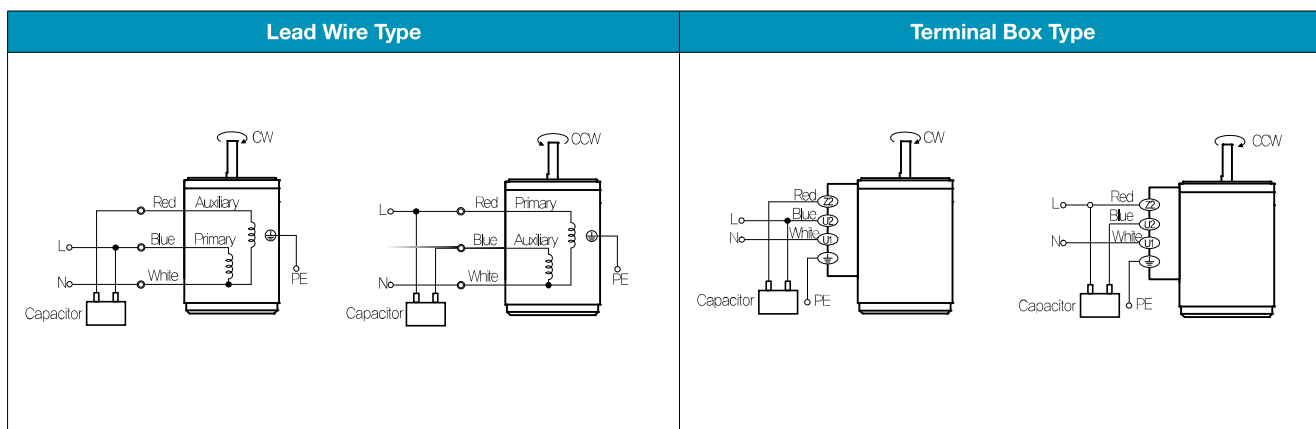
- KEY SPEC

GEARBOX

- 32(42)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	7GBK3BMH - 7GBK18BMH
42	7GBK20BMH - 7GBK200BMH

결선도



1) 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.

2) CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.

3) 단상 모터의 회전방향 전환은 모터 정지 후에 실시하여 주십시오. 모터 회전 중에 회전방향을 전환하면 방향이 전환되지 않거나 시간이 지체되어 전환되는 경우가 있습니다.