

Induction Motor 40W(□ 80mm)

40W Induction Motor 40W(□ 80mm)

Motor 사양

Model 8IDG*-40F(-T): Gear Type Shaft 8IDD*-40F(-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
8ID◇1(A)-40F□	8ID◇1(A)-40F□-T	40	1φ 110	60	4	Cont.	2.15	0.215	1550	0.65	2.52	0.252	8.0 / 250
8ID◇B-40□	8ID◇B-40□-T	40	1φ 100	50	4	Cont.	2.35	0.235	1200	0.73	3.25	0.325	10.0 / 250
				60			2.30	0.230	1500	0.76	2.60	0.260	
8ID◇C-40□	8ID◇C-40□-T	40	1φ 200	50	4	Cont.	2.35	0.235	1200	0.33	3.25	0.325	2.5 / 450
				60			2.30	0.230	1500	0.36	2.60	0.260	
8ID◇2(D)-40F□	8ID◇2(D)-40F□-T	40	1φ 220	60	4	Cont.	2.15	0.215	1500	0.33	2.60	0.260	2.0 / 450
8ID◇E-40F□	8ID◇E-40F□-T	40	1φ 220	50	4	Cont.	2.15	0.215	1200	0.33	3.25	0.325	2.0 / 450
			1φ 240				2.60	0.260		1250	0.33	3.12	

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	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120
		r/min	600	500	360	300	240	200	180	144	120	100	90	72	60	50	45	36	30	24	20	18	15
8IDG*-40FG	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	6.1 0.60	7.3 0.72	10.2 1.00	12.2 1.20	15.3 1.50	18.4 1.80	20.4 2.00	25.5 2.50	30.6 3.00	36.7 3.60	36.8 3.61	46.0 4.51	55.2 5.41	66.2 6.49	73.6 7.21	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	150	180	200	250	300	360		Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
		r/min	12	10	9	7	6	5				r/min	180	150	120	100	72	60	50	36	30
8IDG*-40FG	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84		8IDG*-40FW	8WD□ BL/□ BR/□ BRL	kgfcm N.m	20.7 2.03	24.2 2.37	29.1 2.85	33.6 3.29	44.1 4.32	49.9 4.89	58.1 5.69	60.0 5.88	60.0 5.88

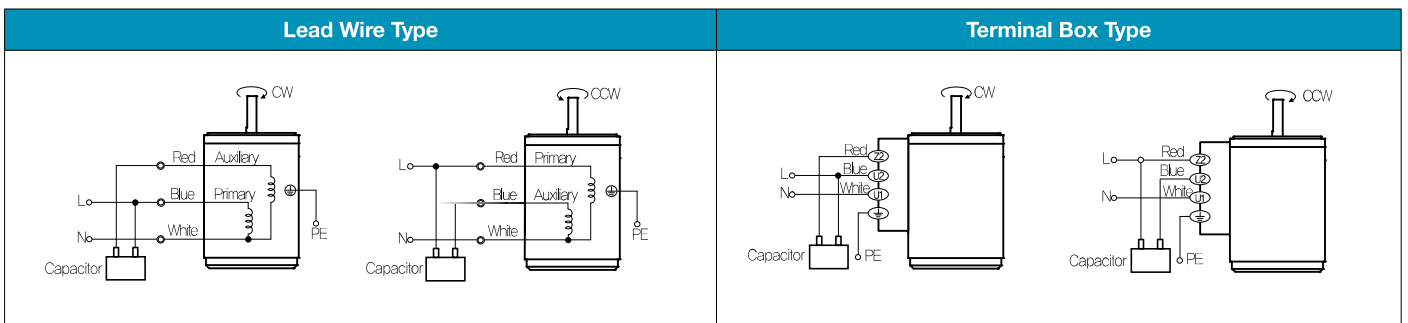
50Hz

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
		r/min	500	417	300	250	200	167	150	120	100	83	75	60	50	42	37.5	30	25	20	17	15	12.5
8IDG*-40FG	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	7.6 0.74	9.1 0.89	12.6 1.24	15.2 1.49	19.0 1.86	22.7 2.23	25.3 2.48	31.6 3.10	37.9 3.71	45.5 4.46	45.6 4.46	56.9 5.58	68.3 6.70	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	150	180	200	250	300	360		Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
		r/min	10	8	7.5	6	5	4				r/min	150	125	100	83	60	50	42	30	25
8IDG*-40FG	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84		8IDG*-40FW	8WD□ BL/□ BR/□ BRL	kgfcm N.m	25.6 2.51	30.0 2.94	36.0 3.53	41.6 4.07	54.6 5.35	60.0 5.88	60.0 5.88	60.0 5.88	60.0 5.88

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(rpm)는 모터의 동기회전속도(50Hz:1500rpm, 60Hz:1800rpm)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

결선도

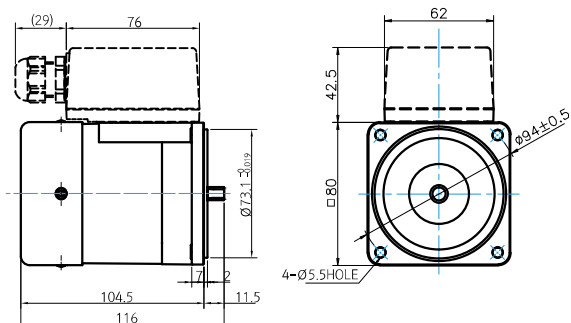


1) 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다. 2) CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.
3) 단상 모터의 회전방향 전환은 모터 정지 후에 실시하여 주십시오. 모터 회전 중에 회전방향을 전환하면 방향이 전환되지 않거나 시간이 지체되어 전환되는 경우가 있습니다.

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 8ID□-40F(-T)

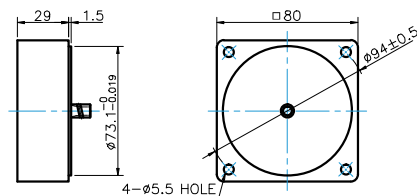


MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
8IDD□-40F	

중간감속기

- MODEL: 8XD10□



GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8IDG□-40FG

- GEARBOX MODEL: 8GBK□BMH

GEARBOX OUTPUT SHAFT

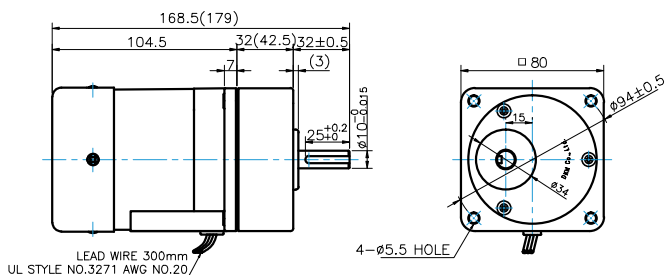
MODEL	SPEC
KEY TYPE	
8GBK□BMH	

32(42.5)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	8GBK3BMH - 8GBK18BMH
42.5	8GBK20BMH - 8GBK360BMH

Key Spec

GEARBOX



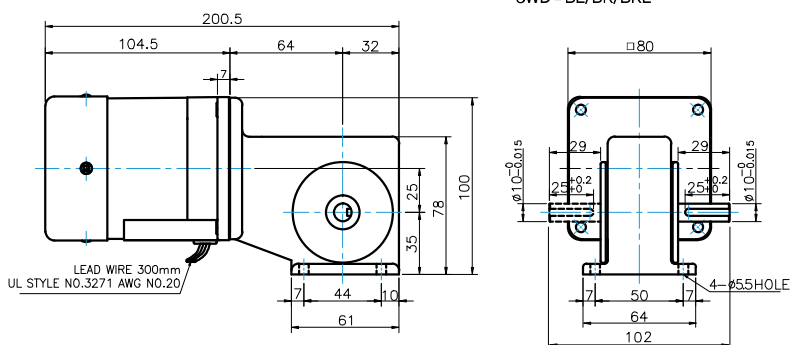
W TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8IDG□-40FW

- GEARBOX MODEL: 8WD□BL/BR/BRL

Key Spec

GEARBOX



WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	1.66
GEAR BOX	
8GBK3BMH - 8GBK18BMH	0.56
8GBK20BMH - 8GBK40BMH	0.65
8GBK50BMH - 8GBK360BMH	0.72
8WD□BL/BR/BRL	0.68
8XD10□	0.45

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

Motor Images

