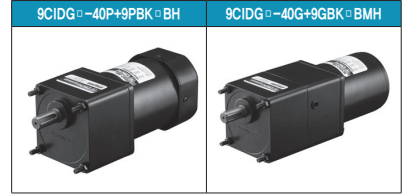


B AC Motors

Clutch & Brake Motor 40W (□ 90mm)

40W Clutch & Brake Motor 40W(□ 90mm)

Motor Image



Motor 사양

Model 9CIDG*-40G: Gear Type Shaft	Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load			Capacitor μF / VAC		
						kgfcm	N.m	Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m			
Lead Wire Type													
9CIDG1(A)-40□	40	1φ110	60	4	Cont.	2.60	0.260	1600	0.80	2.50	0.244	10.0 / 250	
9CIDG2(D)-40□	40	1φ220	60	4	Cont.	2.60	0.260	1600	0.45	2.50	0.244	2.5 / 450	
9CIDGE-40□	40	1φ220 1φ240	50	4	Cont.	2.10	0.210	1300	0.33	3.00	0.300	2.0 / 450	
						2.60	0.260		0.36	3.00	0.300		
						9.90	0.990		1350	0.33	2.90		0.289
9CIDG3(G)-40□	40	3φ220 3φ230	50	4	Cont.	7.90	0.790	1600	0.31	2.50	0.244	-	
			60			10.80	1.080		1350	0.35	2.90		0.289
			60			8.50	0.850		1600	0.33	2.50		0.244
9CIDG4(K)-40□	40	3φ380 3φ400	50	4	Cont.	10.20	1.020	1350	0.19	2.50	0.289	-	
			60			8.00	0.800		1600	0.18	2.50		0.244
			60			11.10	1.110		1350	0.20	2.90		0.289
9CIDG5(L)-40□	40	3φ415 3φ440	50	4	Cont.	10.00	1.000	1350	0.17	2.90	0.289	-	
			60			8.00	0.800		1600	0.16	2.50		0.244
			60			11.10	1.110		1350	0.18	2.90		0.289
			60	4	Cont.	8.90	0.890	1600	0.17	2.50	0.244		

- 1) 모터 모델명 * 자리에 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 전압코드 A, D, E, G, K, L은 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.
- 3) 클러치&브레이크 모터는 감속기를 부착하여 사용하여야 합니다. (모터 출력축: Gear Type Shaft)
- 4) 삼상 380V~440V 모터에서는 인버터 사용을 할 수 없습니다. 인버터 사용시 권선의 절연이 열화되어 모터가 파손될 수 있습니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	2	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	200	
9CIDG*-40G	9GBK□BMH	kgfcm	3.9	5.9	7.1	9.9	11.8	14.8	17.8	19.7	24.7	29.6	35.5	35.6	44.4	53.3	64.0	71.1	80.4	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		N.m	0.39	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.42	2.90	3.48	3.48	4.35	5.23	6.27	6.97	7.87	9.45	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	2	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	200
9CIDG*-40P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	3.9	5.9	7.1	9.9	11.8	14.8	17.8	19.7	22.2	26.7	32.0	35.6	40.2	48.2	57.9	64.3	80.4	96.4	107.7	129.3	143.7	172.4	200.0	200.0	200.0
		N.m	0.39	0.58	0.70	0.97	1.16	1.45	1.74	1.93	2.18	2.61	3.14	3.48	3.94	4.72	5.67	6.30	7.87	9.45	10.56	12.67	14.08	16.90	19.60	19.60	19.60

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	2	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	200
9CIDG*-40G	9GBK□BMH	kgfcm	4.7	7.0	8.4	11.7	14.0	17.5	21.0	23.4	29.2	35.1	42.1	42.1	52.7	63.2	75.8	84.3	95.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
		N.m	0.46	0.69	0.82	1.15	1.37	1.72	2.06	2.29	2.86	3.44	4.12	4.13	5.16	6.19	7.43	8.26	9.33	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80	9.80

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	2	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	200
9CIDG*-40P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	4.7	7.0	8.4	11.7	14.0	17.5	21.0	23.4	26.3	31.6	37.9	42.1	47.6	57.1	68.6	76.2	95.2	114.3	127.7	153.2	170.3	200.0	200.0	200.0	200.0
		N.m	0.46	0.69	0.82	1.15	1.37	1.72	2.06	2.29	2.58	3.10	3.72	4.13	4.67	5.60	6.72	7.47	9.33	11.20	12.51	15.02	16.69	19.60	19.60	19.60	19.60

- 1) 모터 모델명 * 자리에 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.

Dimensions

GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:
9CIDG□-40G

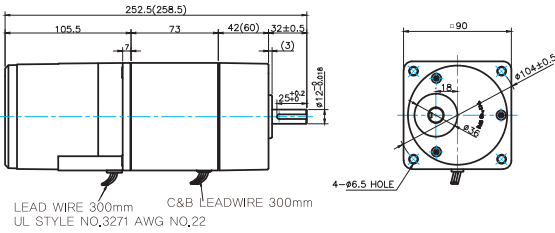
● GEARBOX MODEL:
9GBK□BMH

GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

42(60)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
42	9GBK2BMH ~ 9GBK18BMH
60	9GBK20BMH ~ 9GBK200BMH



LEAD WIRE 300mm C&B LEADWIRE 300mm
UL STYLE NO.3271 AWG NO.22

KEY SPEC

GEARBOX	

P TYPE GEARBOX

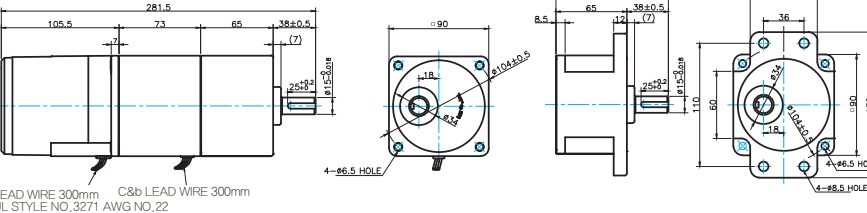
● MOTOR MODEL:
9CIDG□-40P

● GEARBOX MODEL:
9PBK□BH

● GEARBOX MODEL:
9PFK□BH

GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
9PBK□BH 9PFK□BH	



LEAD WIRE 300mm C&B LEAD WIRE 300mm
UL STYLE NO.3271 AWG NO.22

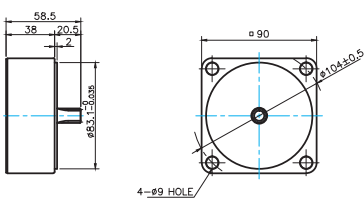
KEY SPEC

GEARBOX	

중간감속기

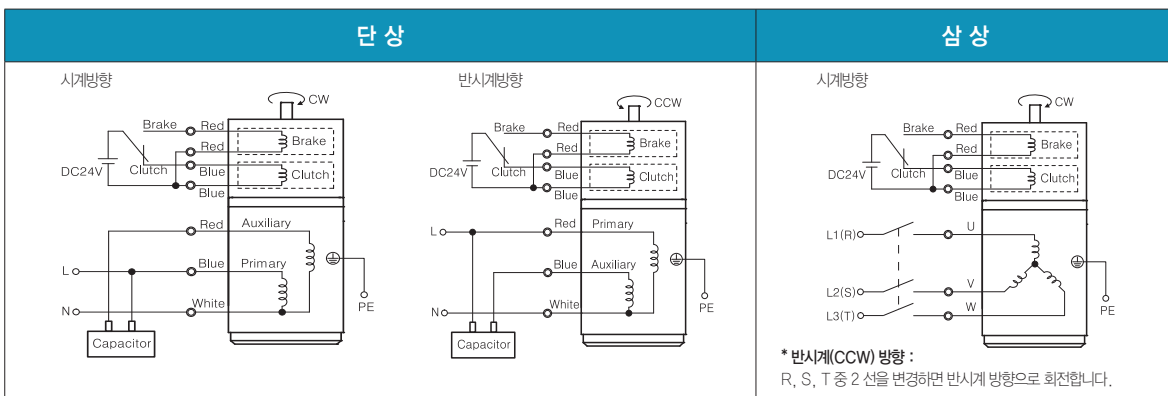
● MODEL:
9XD10□□

WEIGHT



PART	WEIGHT(Kg)	PART	WEIGHT(Kg)		
MOTOR	3.8	MOTOR	3.8		
GEAR BOX	9GBK2BMH ~ 9GBK18BMH	0.78	GEAR BOX	9PB(F)K12.5BH ~ 9PB(F)K20BH	1.3
	9GBK20BMH ~ 9GBK40BMH	1.1		9PB(F)K25BH ~ 9PB(F)K60BH	1.45
	9GBK50BMH ~ 9GBK200BMH	1.2		9PB(F)K75BH ~ 9PB(F)K200BH	1.47
	9PB(F)K2BH ~ 9PB(F)K10BH	1.28		9XD10□□	0.6

결선도



1) 회전방향은 모터 축 쪽에서 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.