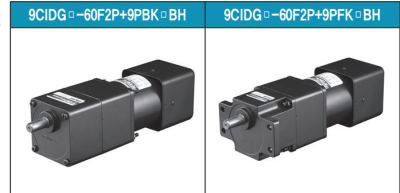


B AC Motors

Clutch & Brake Motor 60W (□ 90mm)

60W Clutch & Brake Motor 60W(□ 90mm)

Motor Images



Motor 사양

Model 9CIDG*-60F2P: 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)-60F2P	60	1φ110	60	4	Cont.	4.30	0.430	1600	1.30	3.70	0.370	16.0 / 250
9CIDG2(D)-60F2P	60	1φ220	60	4	Cont.	4.20	0.420	1600	0.68	3.70	0.370	4.0 / 450
9CIDGE-60F2P	60	1φ220	50	4	Cont.	3.90	0.390	1300	0.48	4.50	0.450	3.5 / 450
		1φ240				4.80	0.480		0.54	4.50	0.450	
9CIDG3(G)-60F2P	60	3φ220	50	4	Cont.	17.20	1.720	1350	0.59	4.40	0.440	-
			60			13.80	1.380	1600	0.53	3.70	0.370	
		3φ230	50	4	Cont.	18.80	1.880	1350	0.62	4.40	0.440	
			60			15.00	1.500	1600	0.56	3.70	0.370	
9CIDG4(K)-60F2P	60	3φ380	50	4	Cont.	16.70	1.670	1350	0.31	4.40	0.440	-
			60			13.40	1.340	1600	0.28	3.70	0.370	
		3φ400	50	4	Cont.	18.30	1.830	1350	0.34	4.40	0.440	
			60			14.70	1.470	1600	0.30	3.70	0.370	
9CIDG5(L)-60F2P	60	3φ415	50	4	Cont.	16.70	1.670	1350	0.29	4.40	0.440	-
			60			13.40	1.340	1600	0.26	3.70	0.370	
		3φ440	50	4	Cont.	18.50	1.850	1350	0.31	4.40	0.440	
			60			15.00	1.500	1600	0.28	3.70	0.370	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 전압코드 A, D, E, G, K, L은 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.
- 3) 클러치&브레이크 모터는 감속기를 부착하여 사용해야 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	2 900	3 600	3.6 500	5 360	6 300	7.5 240	9 200	10 180	12.5 144	15 120	18 100	20 90	25 72	30 60	36 50	40 45	50 36	60 30
9CIDG*-60F2P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	6.0	9.0	10.8	15.0	18.0	22.5	27.0	30.0	33.8	40.5	48.6	54.0	61.1	73.3	87.9	97.7	122.1	146.5
		N.m	0.59	0.88	1.06	1.47	1.76	2.25	2.64	2.94	3.31	3.97	4.76	5.29	5.98	7.18	8.62	9.57	11.97	14.36

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	75 24	90 20	100 18	120 15	150 12	180 10	200 9
9CIDG*-60F2P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	163.7	196.5	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
		N.m	16.05	19.25	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	2 750	3 500	3.6 417	5 300	6 250	7.5 200	9 167	10 150	12.5 120	15 100	18 83	20 75	25 60	30 50	36 42	40 37.5	50 30	60 25
9CIDG*-60F2P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	7.1	10.7	12.8	17.8	21.4	26.7	32.1	35.6	40.2	48.2	57.8	64.2	72.6	87.1	104.5	116.2	145.2	174.2
		N.m	0.70	1.05	1.26	1.75	2.10	2.62	3.14	3.49	3.93	4.72	5.67	6.30	7.11	8.54	10.25	11.38	14.23	17.08

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	75 20	90 17	100 15	120 12.5	150 10	180 8	200 7.5
9CIDG*-60F2P	9PBK□BH 9PFK□BH	kgfcm	194.7	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
		N.m	19.08	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60

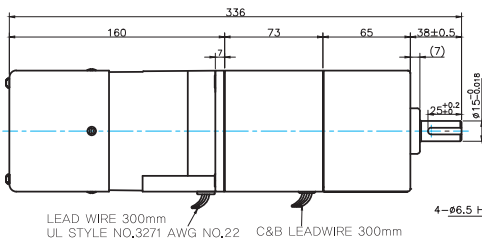
- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다. 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.
- 4) 회전속도(r/min)는 모터의 동기회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

Dimensions

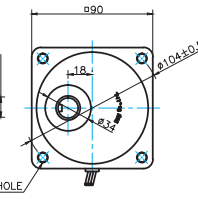
GEARED MOTOR

P TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:
9CIDG□-60F2P (POWERFUL FAN)



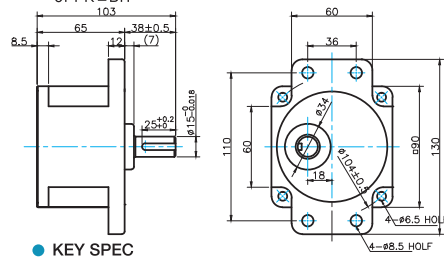
● GEARBOX MODEL:
9PBK□BH



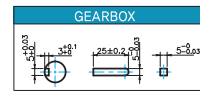
● GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
9PBK□BH	38±0.5 18 25±0.2 11.5±0.05
9PFK□BH	38±0.5 18 25±0.2 11.5±0.05

● GEARBOX MODEL:
9PFK□BH

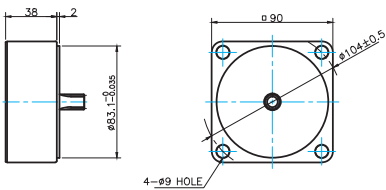


● KEY SPEC



중간감속기

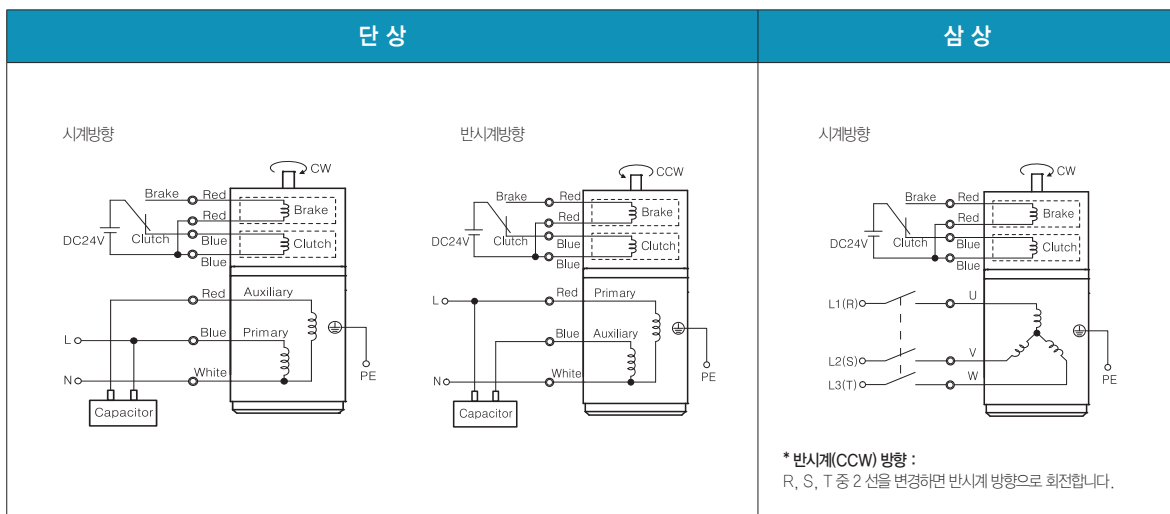
● MODEL:
9XD10□□



WEIGHT

PART	WEIGHT(Kg)	
MOTOR	4,4	
GEAR BOX	9PB(F)K2BH - 9PB(F)K10BH	1,28
	9PB(F)K12.5BH - 9PB(F)K20BH	1,3
	9PB(F)K25BH - 9PB(F)K60BH	1,45
	9PB(F)K75BH - 9PB(F)K200BH	1,47
	9XD10□□	0,6

결선도



1) 회전방향은 모터 축 축에서 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.