

# B AC Motors

S.C. C&B Motor 60W (□ 90mm)

## 60W Speed Control Clutch & Brake Motor 60W(□ 90mm)

### Motor 사양

Model		Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Speed Range r/min	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor μF / VAC
9CSDG*-60F2P-C(L): Gear Type Shaft								1200r/min		90r/min				
Connector Type	Lead Wire Type						kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	kgfcm	N.m		
9CSDG1(A)-60F2P-C	9CSDG1(A)-60F2P-L	60	1ø110	60	4	Cont.	90-1700	4.00	0.400	5.50	0.550	1.60	0.160	16.0 / 250
9CSDGB-60F2P-C	9CSDGB-60F2P-L	60	1ø100	50	4	Cont.	90-1400	4.20	0.420	5.50	0.550	1.50	0.150	20.0 / 250
				60			90-1700	4.00	0.400	5.50	0.550	1.60	0.160	
9CSDGC-60F2P-C	9CSDGC-60F2P-L	60	1ø200	50	4	Cont.	90-1400	4.20	0.420	5.50	0.550	1.50	0.150	5.0 / 450
				60			90-1700	4.00	0.400	5.50	0.550	1.60	0.160	
9CSDG2(D)-60F2P-C	9CSDG2(D)-60F2P-L	60	1ø220	60	4	Cont.	90-1700	4.00	0.400	5.50	0.550	1.60	0.160	5.0 / 450
9CSDGE-60F2P-C	9CSDGE-60F2P-L	60	1ø220	50	4	Cont.	90-1400	4.00	0.400	5.20	0.520	1.40	0.140	5.0 / 450
			1ø240				4.50	0.450	5.80	0.580	1.60	0.160		

- 1) 모터 모델명 \* 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 전압코드 A, B, C, D, E는 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.
- 3) 스피드 컨트롤 클러치&브레이크 모터는 감속기를 부착하여 사용하여야 합니다. (모터 출력축: Gear Type Shaft)

### 감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gear box Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	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		
9CSDG*-60F2P	9PBK □BH	1200	110	60	kgfcm	8.9	13.4	16.0	22.3	26.7	33.4	40.1	44.6	50.2	60.2	72.3	80.3	90.8	108.9	130.7	145.2	181.5	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0		
					N.m	0.87	1.31	1.57	2.18	2.62	3.27	3.93	4.37	4.92	5.90	7.08	7.87	8.89	10.67	12.81	14.23	17.79	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60
					kgfcm	8.9	13.4	16.0	22.3	26.7	33.4	40.1	44.6	50.2	60.2	72.3	80.3	90.8	108.9	130.7	145.2	181.5	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0
		N.m	0.87	1.31	1.57	2.18	2.62	3.27	3.93	4.37	4.92	5.90	7.08	7.87	8.89	10.67	12.81	14.23	17.79	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60		
		kgfcm	8.4	12.6	15.2	21.1	25.3	31.6	37.9	42.1	47.5	56.9	68.3	75.9	85.8	103.0	123.6	137.3	171.6	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0		
		N.m	0.83	1.24	1.49	2.06	2.48	3.10	3.71	4.13	4.65	5.58	6.70	7.44	8.41	10.09	12.11	13.45	16.82	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60		
	9PFBK □BH	1200	110	60	kgfcm	2.6	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	11.7	13.0	14.6	17.5	21.0	23.4	26.4	31.7	38.0	42.2	52.8	63.4	70.8	85.0	94.4	113.3	141.6	169.9	188.8		
					N.m	0.25	0.38	0.46	0.64	0.76	0.95	1.14	1.27	1.43	1.72	2.06	2.29	2.59	3.10	3.73	4.14	5.17	6.21	6.94	8.33	9.25	11.10	13.88	16.65	18.50		
					kgfcm	2.6	3.9	4.7	6.5	7.8	9.7	11.7	13.0	14.6	17.5	21.0	23.4	26.4	31.7	38.0	42.2	52.8	63.4	70.8	85.0	94.4	113.3	141.6	169.9	188.8		
		N.m	0.25	0.38	0.46	0.64	0.76	0.95	1.14	1.27	1.43	1.72	2.06	2.29	2.59	3.10	3.73	4.14	5.17	6.21	6.94	8.33	9.25	11.10	13.88	16.65	18.50					
		kgfcm	2.3	3.4	4.1	5.7	6.8	8.5	10.2	11.3	12.8	15.3	18.4	20.4	23.1	27.7	33.3	37.0	46.2	55.4	62.0	74.3	82.6	99.1	123.9	148.7	165.2					
		N.m	0.22	0.33	0.40	0.56	0.67	0.83	1.00	1.11	1.25	1.50	1.80	2.00	2.26	2.72	3.26	3.62	4.53	5.43	6.07	7.29	8.09	9.71	12.14	14.57	16.19					

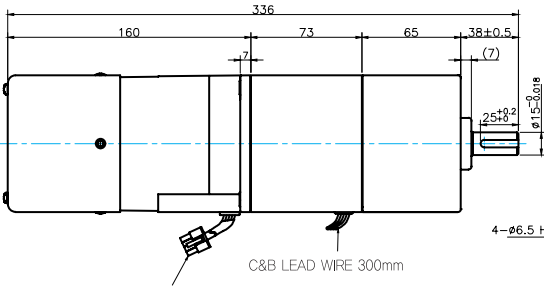
- 1) 모터 모델명 \* 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
- 3) 위의 표에서 색깔된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다. 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

## Dimensions

### GEARED MOTOR

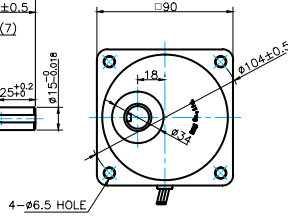
#### P TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL:  
9CSDG□-60F2P-C



LEAD WIRE ASS Y 300mm  
MOTOR UL STYLE NO.3271 AWG NO.20  
T,G UL STYLE NO.1430 AWG NO.24

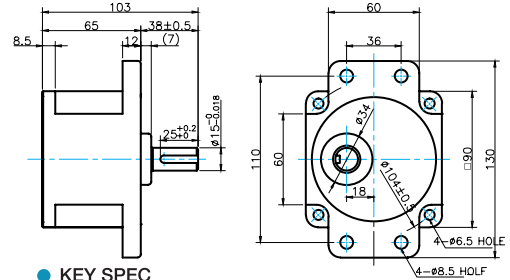
- GEARBOX MODEL:  
9PBK□BH



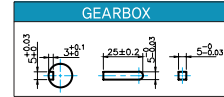
#### GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
9PBK□BH 9PFK□BH	

- GEARBOX MODEL:  
9PFK□BH

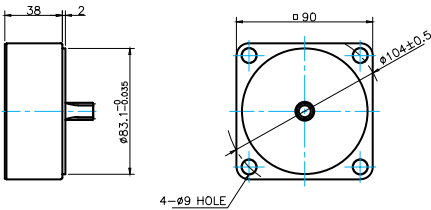


#### KEY SPEC



#### 중간감속기

- MODEL:  
9XD10□□



#### WEIGHT

	PART	WEIGHT(kg)
GEAR BOX	MOTOR	4.50
	9PB(F)K2BH - 9PB(F)K10BH	1.28
	9PB(F)K12.5BH - 9PB(F)K20BH	1.30
	9PB(F)K25BH - 9PB(F)K60BH	1.45
	9PB(F)K75BH - 9PB(F)K200BH	1.47
	9XD10□□	0.60

\*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

## Motor Images

