

120W

Speed Control
Clutch & Brake Motor
120W(□ 90mm)

Motor 사양

Model 9CSDG*—120F2P—C(L): Gear Type Shaft		Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Speed Range r/min	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor μF / VAC
Connector Type	Lead Wire Type							kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	
9CSDG1(A)—120F2P—C	9CSDG1(A)—120F2P—L	120	1 ϕ110	60	4	Cont.	90—1700	5.70	0.570	8.30	0.830	2.80	0.280	25.0 / 250
9CSDG2(D)—120F2P—C	9CSDG2(D)—120F2P—L	120	1 ϕ220	60	4	Cont.	90—1700	5.70	0.570	8.30	0.830	2.80	0.280	6.0 / 400
9CSDGE—120F2P—C	9CSDGE—120F2P—L	120	1 ϕ220	50	4	Cont.	90—1400	5.70	0.570	8.00	0.800	2.80	0.280	6.0 / 400
			1 ϕ240					6.20	0.620	8.60	0.860	2.90	0.290	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
2) 전압코드 A, 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	주파 수 Hz	감속 비	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*-120F2P	9PBK □ BH	1200	110	60	kgfcm	13.4	20.2	24.2	33.6	40.3	50.4	60.5	67.2	75.7	90.9	109.1	121.2	137.0	164.3	197.2	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0		
					N,m	1.32	1.98	2.37	3.29	3.95	4.94	5.93	6.59	7.42	8.91	10.69	11.88	13.42	16.11	19.33	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60
		220/ 240	50	60	kgfcm	13.4	20.2	24.2	33.6	40.3	50.4	60.5	67.2	75.7	90.9	109.1	121.2	137.0	164.3	197.2	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	
					N,m	1.32	1.98	2.37	3.29	3.95	4.94	5.93	6.59	7.42	8.91	10.69	11.88	13.42	16.11	19.33	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60
	9PFK □ BH	90	110	60	kgfcm	4.5	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20.4	22.7	25.6	30.7	36.8	40.9	46.2	55.4	66.5	73.9	92.4	110.9	123.9	148.7	165.2	198.2	200.0	200.0	200.0	200.0	
					N,m	0.44	0.67	0.80	1.11	1.33	1.67	2.00	2.22	2.50	3.00	3.61	4.01	4.53	5.43	6.52	7.24	9.06	10.87	12.14	14.57	16.19	19.43	19.60	19.60	19.60	19.60	19.60
		220/ 240	50	60	kgfcm	4.5	6.8	8.2	11.3	13.6	17.0	20.4	22.7	25.6	30.7	36.8	40.9	46.2	55.4	66.5	73.9	92.4	110.9	123.9	148.7	165.2	198.2	200.0	200.0	200.0	200.0	
					N,m	0.44	0.67	0.80	1.11	1.33	1.67	2.00	2.22	2.50	3.00	3.61	4.01	4.53	5.43	6.52	7.24	9.06	10.87	12.14	14.57	16.19	19.43	19.60	19.60	19.60	19.60	

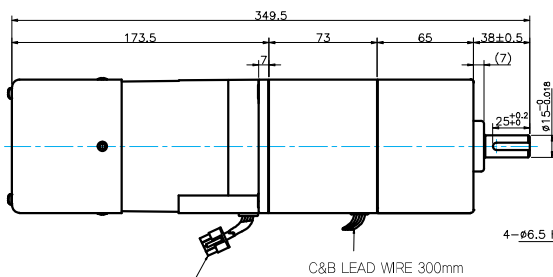
- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.
3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.
 흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

Dimensions

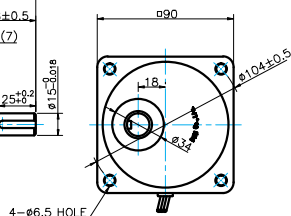
GEARED MOTOR

P TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:
9CSDG □ -120F2P-C



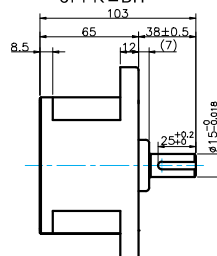
● GEARBOX MODEL:
9PBK □ BH



● GEARBOX OUTPUT SHAFT

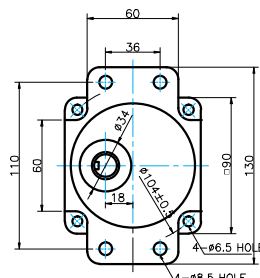
MODEL	SPEC
KEY TYPE	38±0.5 (7) 25±0.4 φ15-0.018
9PBK □ BH 9PFK □ BH	

● GEARBOX MODEL:
9PFK □ BH



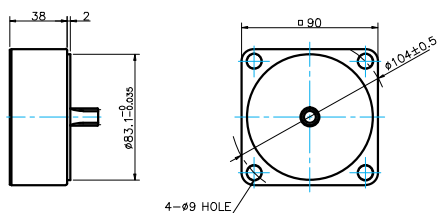
● KEY SPEC

GEARBOX
15-0.018 38±0.5 25±0.4 7 5-0.003



중간감속기

● MODEL:
9XD10 □ □



WEIGHT

PART	WEIGHT (kg)
MOTOR	4.85
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

9CSDG □ -120F2P+9PBK □ BH

9CSDG □ -120F2P+9PFK □ BH

