

S.C. Brake Motor 6W (□ 70mm)

6W

Speed Control
Brake Motor
6W(□ 70mm)

Motor 사양

Model 7SBDG*-6G-C(L): Gear Type Shaft 7SBDD*-6-C(L): D-Cut Type Shaft		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Speed Range	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor
Connector Type	Lead Wire Type	W	V	Hz			r/min	kgfcm	N.m	1200r/min		90r/min		μF / VAC
7SBD□1(A)-6□-C	7SBD□1(A)-6□-L	6	1φ110	60	4	30min.	90-1700	0.37	0.037	0.54	0.054	0.36	0.036	3.0 / 250
7SBD□B-6□-C	7SBD□B-6□-L	6	1φ100	50	4	30min.	90-1400	0.40	0.040	0.55	0.055	0.37	0.037	3.5 / 250
				60			90-1700	0.40	0.040	0.55	0.055	0.38	0.038	
7SBD□C-6□-C	7SBD□C-6□-L	6	1φ200	50	4	30min.	90-1400	0.40	0.040	0.55	0.055	0.37	0.037	1.0 / 450
				60			90-1700	0.40	0.040	0.55	0.055	0.38	0.038	
7SBD□2(D)-6□-C	7SBD□2(D)-6□-L	6	1φ220	60	4	30min.	90-1700	0.41	0.041	0.56	0.056	0.39	0.039	1.0 / 450
7SBD□E-6□-C	7SBD□E-6□-L	6	1φ220	50	4	30min.	90-1400	0.32	0.032	0.47	0.047	0.31	0.031	1.0 / 450
			1φ240					0.36	0.036	0.52	0.052	0.33	0.033	

1) 모터 모델명 * 자리에 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

Motor Model	Gearbox Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25
7SBDG*-6G	7GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm N.m	1.3 0.13	1.6 0.15	2.2 0.21	2.6 0.26	3.3 0.32	3.9 0.39	4.4 0.43	5.5 0.54	6.6 0.64	7.9 0.77	7.9 0.77	9.9 0.97
			220	60	kgfcm N.m	1.4 0.13	1.6 0.16	2.3 0.22	2.7 0.27	3.4 0.33	4.1 0.40	4.5 0.44	5.7 0.56	6.8 0.67	8.2 0.80	8.2 0.80	10.2 1.00
			220/240	50	kgfcm N.m	1.1 0.11	1.4 0.13	1.9 0.19	2.3 0.22	2.9 0.28	3.4 0.34	3.8 0.37	4.8 0.47	5.7 0.56	6.9 0.67	6.9 0.67	8.6 0.84
		90	110	60	kgfcm N.m	0.9 0.09	1.0 0.10	1.5 0.14	1.7 0.17	2.2 0.21	2.6 0.26	2.9 0.29	3.6 0.36	4.4 0.43	5.2 0.51	5.3 0.52	6.6 0.64
			220	60	kgfcm N.m	0.9 0.09	1.1 0.11	1.6 0.15	1.9 0.19	2.4 0.23	2.8 0.28	3.2 0.31	3.9 0.39	4.7 0.46	5.7 0.56	5.7 0.56	7.1 0.70
			220/240	50	kgfcm N.m	0.8 0.07	0.9 0.09	1.3 0.12	1.5 0.15	1.9 0.18	2.3 0.22	2.5 0.25	3.1 0.31	3.8 0.37	4.5 0.44	4.5 0.44	5.7 0.55

Motor Model	Gearbox Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
7SBDG*-6G	7GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm N.m	11.8 1.16	14.2 1.39	15.8 1.55	17.8 1.75	21.4 2.10	26.7 2.62	32.1 3.14	35.6 3.49	42.8 4.19	50.0 4.90	50.0 4.90	50.0 4.90
			220	60	kgfcm N.m	12.3 1.20	14.7 1.44	16.4 1.60	18.5 1.81	22.2 2.17	27.7 2.72	33.3 3.26	37.0 3.62	44.4 4.35	50.0 4.90	50.0 4.90	50.0 4.90
			220/240	50	kgfcm N.m	10.3 1.01	12.4 1.21	13.7 1.34	15.5 1.52	18.6 1.82	23.3 2.28	27.9 2.74	31.0 3.04	37.2 3.65	46.5 4.56	50.0 4.90	50.0 4.90
		90	110	60	kgfcm N.m	7.9 0.77	9.5 0.93	10.5 1.03	11.9 1.16	14.3 1.40	17.8 1.75	21.4 2.10	23.8 2.33	28.5 2.79	35.6 3.49	42.8 4.19	47.5 4.66
			220	60	kgfcm N.m	8.5 0.84	10.2 1.00	11.4 1.12	12.9 1.26	15.4 1.51	19.3 1.89	23.2 2.27	25.7 2.52	30.9 3.03	38.6 3.78	46.3 4.54	51.5 5.05
			220/240	50	kgfcm N.m	6.8 0.67	8.1 0.80	9.1 0.89	10.2 1.00	12.3 1.20	15.3 1.50	18.4 1.80	20.5 2.01	24.6 2.41	30.7 3.01	36.8 3.61	40.9 4.01

1) 모터 모델명 * 자리에 전압코드가 들어갑니다. 2) 감속기 모델명 □ 안에는 감속비가 들어갑니다.

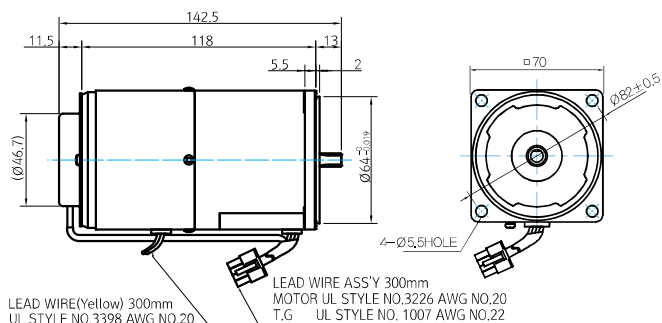
3) 위의 표에서 색칠된 범위의 감속비를 선택했을 때 감속기의 출력축은 모터의 출력축과 같은 방향으로 회전합니다.

흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 7SBD□-6 (NO FAN)



- MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	25 ^{+0.2} ₋₀ 15 ⁺⁰ ₋₀ 1.5 ^{+0.05} ₋₀ Ø15 ^{+0.03} ₋₀
7SBD□-6-□	

GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 7SBDG□-6G (NO FAN)

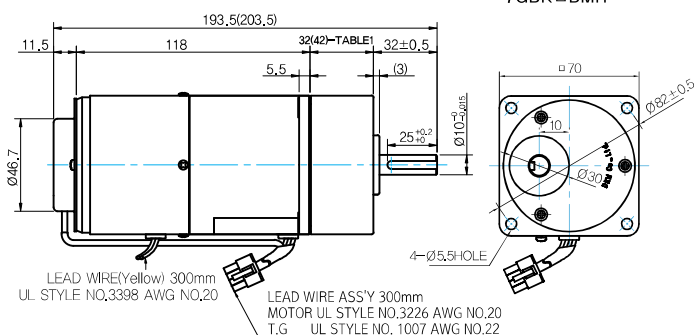
- GEARBOX MODEL: 7GBK□BMH

- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	32 ^{+0.2} ₋₀ 25 ^{+0.2} ₋₀ 1.5 ^{+0.05} ₋₀ Ø15 ^{+0.03} ₋₀
7GBK□BMH	

- KEY SPEC

GEARBOX
4 ^{+0.3} ₋₀ 2.5 ^{+0.1} ₋₀ 25 ^{+0.2} ₋₀ 1.5 ^{+0.05} ₋₀ 4 ^{+0.3} ₋₀



- 32(42)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	7GBK3BMH - 7GBK18BMH
42	7GBK20BMH - 7GBK200BMH

- WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	1.30
GEAR BOX	7GBK3BMH - 7GBK18BMH
	7GBK20BMH - 7GBK40BMH
	7GBK50BMH - 7GBK200BMH
	0.53

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매했습니다.

Motor Images

