

# B AC Motors

S.C. C&B Motor 25W (□ 80mm)

## 25W Speed Control Clutch & Brake Motor 25W(□ 80mm)

### Motor 사양

Model		Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Speed Range r/min	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor μF / VAC
8CSDG*~25G-C(L): Gear Type Shaft	Connector Type							Lead Wire Type	kgfcm	N.m	1200r/min		90r/min	
										kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	
8CSDG1(A)-25G-C	8CSDG1(A)-25G-L	25	1φ110	60	4	Cont.	90-1700	1.00	0.100	1.70	0.170	0.60	0.060	6.0 / 250
8CSDGB-25G-C	8CSDGB-25G-L	25	1φ100	50	4	Cont.	90-1400	0.80	0.800	1.50	0.150	0.50	0.050	6.0 / 250
				60			90-1700	0.90	0.090	1.70	0.170	0.60	0.060	
8CSDGC-25G-C	8CSDGC-25G-L	25	1φ200	50	4	Cont.	90-1400	0.80	0.800	1.50	0.150	0.50	0.050	1.5 / 450
				60			90-1700	0.90	0.090	1.70	0.170	0.60	0.060	
8CSDG2(D)-25G-C	8CSDG2(D)-25G-L	25	1φ220	60	4	Cont.	90-1700	1.00	0.100	1.80	0.180	0.60	0.060	1.5 / 450
8CSDGE-25G-C	8CSDGE-25G-L	25	1φ220	50	4	Cont.	90-1400	0.80	0.080	1.50	0.150	0.50	0.050	1.5 / 450
			1φ240					1.00	0.100	1.80	0.180	0.52	0.052	

- 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	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30
8CSDG*~25G	8GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm N.m	4.1 0.40	5.0 0.49	6.9 0.67	8.3 0.81	10.3 1.01	12.4 1.21	13.8 1.35	17.2 1.69	20.7 2.02	24.8 2.43	24.8 2.43	31.0 3.04	37.2 3.65
			220	60	kgfcm N.m	4.4 0.43	5.2 0.51	7.3 0.71	8.7 0.86	10.9 1.07	13.1 1.29	14.6 1.43	18.2 1.79	21.9 2.14	26.2 2.57	26.3 2.58	32.9 3.22	39.4 3.86
			220/ 240	50	kgfcm N.m	4.4 0.43	5.2 0.51	7.3 0.71	8.7 0.86	10.9 1.07	13.1 1.29	14.6 1.43	18.2 1.79	21.9 2.14	26.2 2.57	26.3 2.58	32.9 3.22	39.4 3.86
		90	110	60	kgfcm N.m	1.5 0.14	1.7 0.17	2.4 0.24	2.9 0.29	3.6 0.36	4.4 0.43	4.9 0.48	6.1 0.60	7.3 0.71	8.7 0.86	8.8 0.86	11.0 1.07	13.1 1.29
			220	60	kgfcm N.m	1.5 0.14	1.7 0.17	2.4 0.24	2.9 0.29	3.6 0.36	4.4 0.43	4.9 0.48	6.1 0.60	7.3 0.71	8.7 0.86	8.8 0.86	11.0 1.07	13.1 1.29
			220/ 240	50	kgfcm N.m	1.3 0.12	1.5 0.15	2.1 0.21	2.5 0.25	3.2 0.31	3.8 0.37	4.2 0.41	5.3 0.52	6.3 0.62	7.6 0.74	7.6 0.74	9.5 0.93	11.4 1.12

Motor Model	Gear box Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360	
8CSDG*~25G	8GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm N.m	44.7 4.38	49.6 4.86	56.1 5.50	67.3 6.60	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	
			220	60	kgfcm N.m	47.3 4.64	52.6 5.15	59.4 5.82	71.3 6.99	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84
			220/ 240	50	kgfcm N.m	47.3 4.64	52.6 5.15	59.4 5.82	71.3 6.99	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84
		90	110	60	kgfcm N.m	15.8 1.55	17.5 1.72	19.8 1.94	23.8 2.33	29.7 2.91	35.6 3.49	39.6 3.88	47.5 4.66	59.4 5.82	71.3 6.99	79.2 7.76	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84
			220	60	kgfcm N.m	15.8 1.55	17.5 1.72	19.8 1.94	23.8 2.33	29.7 2.91	35.6 3.49	39.6 3.88	47.5 4.66	59.4 5.82	71.3 6.99	79.2 7.76	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84
			220/ 240	50	kgfcm N.m	13.7 1.34	15.2 1.49	17.2 1.68	20.6 2.02	25.7 2.52	30.9 3.03	34.3 3.36	41.2 4.04	51.5 5.05	61.8 6.05	68.6 6.73	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

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

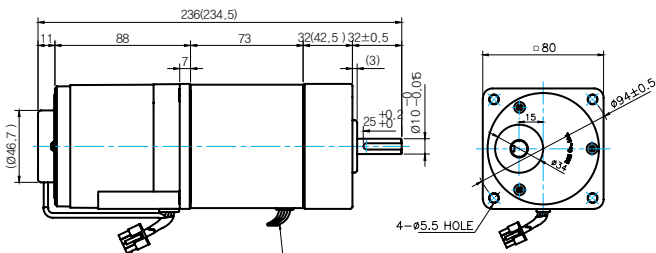
## Dimensions

### GEARED MOTOR

#### G TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL:  
8CSDG□-25G-C

● GEARBOX MODEL:  
8GBK□BMH

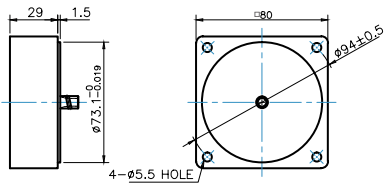


LEAD WIRE ASS'Y 300mm  
MOTOR UL STYLE NO.3271 AWG NO.20  
T.G UL STYLE NO. 1007 AWG NO.22

C&B LEAD WIRE 300mm

#### 중간감속기

● MODEL:  
8XD10□□



#### GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	32±0.5 25±0.2 10±0.015
8GBK□BMH	

#### 32(42.5)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	8GBK3BMH - 8GBK18BMH
42.5	8GBK20BMH - 8GBK360BMH

#### KEY SPEC

GEARBOX	
4±0.03	2.5±0.1
25±0.2	4±0.03

#### WEIGHT

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		2.83
GEAR BOX	8GBK3BMH - 8GBK18BMH	0.56
	8GBK20BMH - 8GBK40BMH	0.65
	8GBK50BMH - 8GBK360BMH	0.72
	8XD10□□	0.45

\*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

## Motor Images

8CSDG□-25G+8GBK□BMH

