

25W

Speed Control
Reversible Motor
25W(□ 80mm)

Motor 사양

Model		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Speed Range	Starting Torque		Permissible Torque				Capacitor
8SRDG*~25□-C(L): Gear Type Shaft 8SRDD*~25-C(L): D-Cut Type Shaft										1200r/min		90r/min		
Connector Type	Lead Wire Type									kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	
8SRD◇1(A)-25□-C	8SRD◇1(A)-25□-L	25	1φ110	60	4	30min.	90-1700	1.80	0.180	2.30	0.230	0.60	0.060	10.0 / 250
8SRD◇B-25□-C	8SRD◇B-25□-L	25	1φ100	50	4	30min.	90-1400	1.70	0.170	2.20	0.220	0.58	0.058	10.0 / 250
				60			90-1700	1.70	0.170	2.20	0.220	0.58	0.058	
8SRD◇C-25□-C	8SRD◇C-25□-L	25	1φ200	50	4	30min.	90-1400	1.70	0.170	2.20	0.220	0.58	0.058	2.5 / 450
				60			90-1700	1.70	0.170	2.20	0.220	0.58	0.058	
8SRD◇2(D)-25□-C	8SRD◇2(D)-25□-L	25	1φ220	60	4	30min.	90-1700	1.80	0.180	2.30	0.230	0.60	0.060	2.5 / 450
8SRD◇E-25□-C	8SRD◇E-25□-L	25	1φ220	50	4	30min.	90-1400	1.60	0.160	2.10	0.210	0.55	0.055	2.5 / 450
			1φ240					1.80	0.180	2.30	0.230	0.65	0.065	

1) 모터 모델명 * 자리에는 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	30	36
8SRDG*~ 25G	8GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm N.m	5.6 0.55	6.7 0.66	9.3 0.91	11.2 1.10	14.0 1.37	16.8 1.64	18.6 1.83	23.3 2.28	27.9 2.74	33.5 3.29	33.6 3.29	42.0 4.11	50.4 4.94	60.4 5.92
			220	60	kgfcm N.m	5.6 0.55	6.7 0.66	9.3 0.91	11.2 1.10	14.0 1.37	16.8 1.64	18.6 1.83	23.3 2.28	27.9 2.74	33.5 3.29	33.6 3.29	42.0 4.11	50.4 4.94	60.4 5.92
			220/240	50	kgfcm N.m	5.6 0.55	6.7 0.66	9.3 0.91	11.2 1.10	14.0 1.37	16.8 1.64	18.6 1.83	23.3 2.28	27.9 2.74	33.5 3.29	33.6 3.29	42.0 4.11	50.4 4.94	60.4 5.92
		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	15.8 1.55
			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	15.8 1.55
			220/240	50	kgfcm N.m	1.6 0.15	1.9 0.19	2.6 0.26	3.2 0.31	3.9 0.39	4.7 0.46	5.3 0.52	6.6 0.64	7.9 0.77	9.5 0.93	9.5 0.93	11.9 1.16	14.2 1.40	17.1 1.67

Motor Model	Gearbox Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250	300	360
8SRDG*-25G	8GBK □ BMH	1200	110	60	kgfcm	67.2	75.9	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
					N.m	6.58	7.44	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
					220/240	kgfcm	67.2	75.9	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0	80.0
					N.m	6.58	7.44	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84	7.84
		90	110	60	kgfcm	17.5	19.8	23.8	29.7	35.6	39.6	47.5	59.4	71.3	79.2	80.0	80.0	80.0
					N.m	1.72	1.94	2.33	2.91	3.49	3.88	4.66	5.82	6.99	7.76	7.84	7.84	7.84
					220/240	kgfcm	17.5	19.8	23.8	29.7	35.6	39.6	47.5	59.4	71.3	79.2	80.0	80.0
					N.m	1.72	1.94	2.33	2.91	3.49	3.88	4.66	5.82	6.99	7.76	7.84	7.84	7.84
		90	220	60	kgfcm	19.0	21.5	25.7	32.2	38.6	42.9	51.5	64.4	77.2	80.0	80.0	80.0	80.0
					N.m	1.86	2.10	2.52	3.15	3.78	4.20	5.05	6.31	7.57	7.84	7.84	7.84	7.84

- 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.

S.C. Reversible Motor 25W (□ 80mm)

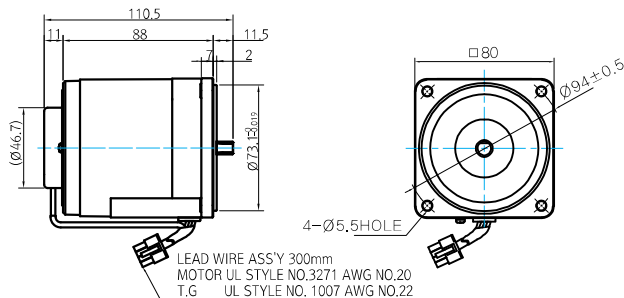
감속기 부착 시 최대허용토크

Motor Model	Gearbox Model	회전 속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8SRDG*— 25W	8WD □ BL/ □ BR/ □ BRL	1200	110	60	kgfcm N.m	18.9 1.85	22.1 2.16	26.6 2.60	30.6 3.00	40.3 3.94	45.5 4.46	53.0 5.19	69.0 6.76	75.9 7.44
			220	60	kgfcm N.m	19.1 1.87	22.9 2.24	28.6 2.81	34.4 3.37	47.7 4.68	57.3 5.61	68.7 6.73	95.5 9.35	81.6 8.00
			220/240	50	kgfcm N.m	18.9 1.85	22.1 2.16	26.6 2.60	30.6 3.00	40.3 3.94	45.5 4.46	53.0 5.19	69.0 6.76	75.9 7.44
		90	110	60	kgfcm N.m	4.9 0.48	5.8 0.56	6.9 0.68	8.0 0.78	10.5 1.03	11.9 1.16	13.8 1.35	18.0 1.76	19.8 1.94
			220	60	kgfcm N.m	4.9 0.48	5.8 0.56	6.9 0.68	8.0 0.78	10.5 1.03	11.9 1.16	13.8 1.35	18.0 1.76	19.8 1.94
			220/240	50	kgfcm N.m	5.3 0.52	6.2 0.61	7.5 0.74	8.7 0.85	11.4 1.11	12.9 1.26	15.0 1.47	19.5 1.91	21.5 2.10

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 8SRD□□-25 (NO FAN)

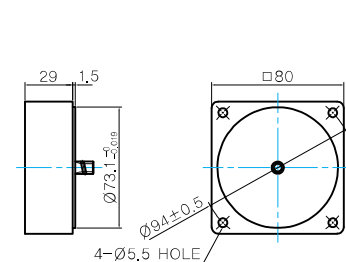


- MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
8SRDD□-25-□	

중간감속기

- MODEL: 8XD10□□

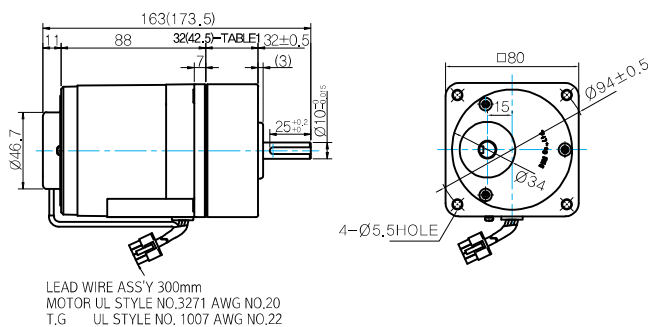


GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8SRDG□-25G (NO FAN)

- GEARBOX MODEL: 8GBK□BMH



- GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
8GBK□BMH	

- KEY SPEC

GEARBOX

- 32(42.5)-Table1

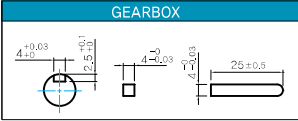
SIZE(mm)	GEAR RATIO
32	8GBK3BMH - 8GBK18BMH
42.5	8GBK20BMH - 8GBK360BMH

W TYPE GEARBOX

MOTOR MODEL:
8SRDG□-25W (NO FAN)

GEARBOX MODEL:
8WD□BL/BR/BRL

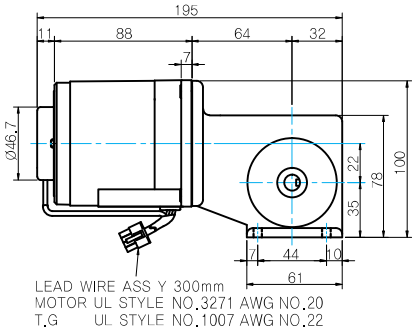
KEY SPEC



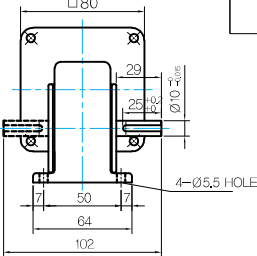
WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	1.66
GEAR BOX	
8GBK3BMH - 8GBK18BMH	0.56
8GBK20BMH - 8GBK40BMH	0.65
8GBK50BMH - 8GBK360BMH	0.72
8WD□BL/BR/BRL	0.68
8XD10□□	0.45

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.



LEAD WIRE ASS Y 300mm
MOTOR UL STYLE NO.3271 AWG NO.20
T.G UL STYLE NO.1007 AWG NO.22



Motor Images

