

S.C. Reversible Motor 6W (□ 60mm)

6W

Speed Control
Reversible Motor
6W(□ 60mm)

Motor 사양

Model 6SRDG*-6G-C(L): Gear Type Shaft 6SRDD*-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
										kgfcm	N.m	kgfcm	N.m	
6SRD□1(A)-6□-C	6SRD□1(A)-6□-L	6	1φ110	60	4	30min.	90-1700	0.36	0.036	0.54	0.054	0.36	0.036	3.0 / 250
6SRD□B-6□-C	6SRD□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	0.38	0.038	0.55	0.055	0.37	0.037	
6SRD□C-6□-C	6SRD□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	0.38	0.038	0.55	0.055	0.37	0.037	
6SRD□2(D)-6□-C	6SRD□2(D)-6□-L	6	1φ220	60	4	30min.	90-1700	0.40	0.040	0.56	0.056	0.39	0.039	1.0 / 450
6SRD□E-6□-C	6SRD□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 * 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) Impedance Protected Type입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

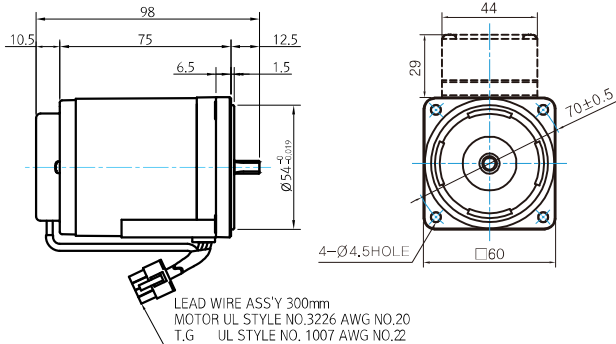
Motor Model	Gear box Model	회전속도 r/min	전압 V	주파수 Hz	감속비	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200	250					
6SRDG*~6G	6GBD□MH	1200	110	60	kgfcm	1.3	1.6	2.2	2.6	3.3	3.9	4.4	5.5	6.6	7.9	7.9	9.9	11.8	14.2	15.8	17.8	21.4	26.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0				
					N.m	0.13	0.15	0.21	0.26	0.32	0.39	0.43	0.54	0.64	0.77	0.77	0.97	1.16	1.39	1.55	1.75	2.10	2.62	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	
					N.m	0.13	0.16	0.22	0.27	0.33	0.40	0.44	0.56	0.67	0.80	0.80	1.00	1.20	1.44	1.60	1.81	2.17	2.72	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	9.06			
			220/240	50	kgfcm	1.1	1.4	1.9	2.3	2.9	3.4	3.8	4.8	5.7	6.9	6.9	8.6	10.3	12.4	13.7	15.5	18.6	23.3	27.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		
					N.m	0.11	0.13	0.19	0.22	0.28	0.34	0.37	0.47	0.56	0.67	0.67	0.84	1.01	1.21	1.34	1.52	1.82	2.28	2.74	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	
					N.m	0.11	0.13	0.19	0.22	0.28	0.34	0.37	0.47	0.56	0.67	0.67	0.84	1.01	1.21	1.34	1.52	1.82	2.28	2.74	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
		90	110	60	kgfcm	0.9	1.0	1.5	1.7	2.2	2.6	2.9	3.6	4.4	5.2	5.3	6.6	7.9	9.5	10.5	11.9	14.3	17.8	21.4	23.8	28.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0		
					N.m	0.09	0.10	0.14	0.17	0.21	0.26	0.29	0.36	0.43	0.51	0.52	0.64	0.77	0.93	1.03	1.16	1.40	1.75	2.10	2.33	2.79	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	
					N.m	0.09	1.1	1.6	1.9	2.4	2.8	3.2	3.9	4.7	5.7	5.7	7.1	8.5	10.2	11.4	12.9	15.4	19.3	23.2	25.7	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
			220/240	50	kgfcm	0.8	0.9	1.3	1.5	1.9	2.3	2.5	3.1	3.8	4.5	4.5	5.7	6.8	8.1	9.1	10.2	12.3	15.3	18.4	20.5	24.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	
					N.m	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.31	0.37	0.44	0.44	0.55	0.67	0.80	0.89	1.00	1.20	1.50	1.80	2.01	2.41	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
					N.m	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22	0.25	0.31	0.37	0.44	0.44	0.55	0.67	0.80	0.89	1.00	1.20	1.50	1.80	2.01	2.41	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94

- 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다.
- 감속기 모델명 □ 인에는 감속비가 들어갑니다.
- 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: 6SRD□□-6 (NO FAN)



MOTOR OUTPUT SHAFT

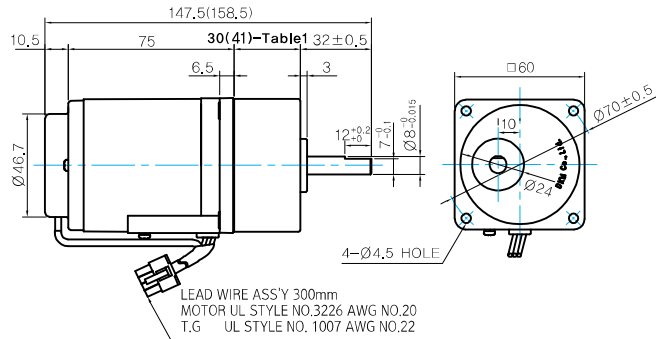
MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
6SRDD□-6-□	

GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

● MOTOR MODEL: 6SRDG□-6G (NO FAN)

● GEARBOX MODEL: 6GBD□MH



GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	
6GBD□MH	

WEIGHT

PART		WEIGHT(kg)
MOTOR		0.75
GEAR BOX	6GBD3MH - 6GBD18MH	0.30
	6GBD20MH - 6GBD40MH	0.32
	6GBD50MH - 6GBD250MH	0.34

*출력 FLANGE와 SHAFT는 별매입니다.

30(41)-Table1

SIZE(mm)	GEAR RATIO
30	6GBD3MH - 6GBD18MH
41	6GBD20MH - 6GBD250MH

Motor Images

