

B AC Motors

Reversible Motor 15W(□80mm)

15W Reversible Motor 15W(□80mm)

Motor 사양

Model		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load				Capacitor
Lead Wire Type	Terminal Box Type						kgfcm	N.m	Speed	Current	Torque		
8RDG*-15□(-T): Gear Type Shaft 8RDD*-15(-T): D-Cut Type Shaft		W	V	Hz					r/min	A	kgfcm	N.m	
8RDG1(A)-15□	8RDG1(A)-15□-T	15	1∅ 110	60	4	30min.	1.58	0.158	1600	0.55	0.91	0.091	6.0 / 250
8RDG2(D)-15□	8RDG2(D)-15□-T	15	1∅ 220	60	4	30min.	1.51	0.151	1600	0.24	0.91	0.091	1.5 / 450
8RDGE-15□	8RDGE-15□-T	15	1∅ 220	50	4	30min.	1.49	0.149	1300	0.23	1.12	0.112	1.5 / 450
			1∅ 240				1.77	0.177		0.25	1.12	0.112	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가, □ 안에는 부착되는 감속기의 모델 타입명이 들어갑니다.
- 2) 전압코드 A, D, E는 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.
- 3) Gear Type Shaft는 감속기 부착용이며 D-Cut Type Shaft는 모터 단독 사용시의 출력축입니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Model	Gearbox Model	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
8RDG*-15G	8GBK□BMH	kgfcm	2.2	2.7	3.7	4.4	5.5	6.7	7.4	9.2	11.1	13.3	13.3	16.7	20.0	24.0	26.7	30.1	36.2	45.2	54.2	60.3	72.3	80.0	80.0
		N.m	0.22	0.26	0.36	0.43	0.54	0.65	0.72	0.91	1.09	1.30	1.31	1.63	1.96	2.35	2.61	2.95	3.54	4.43	5.32	5.91	7.09	7.84	7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250	300	360
8RDG*-15G	8GBK□BMH	r/min	9	7	6	5
		kgfcm	80.0	80.0	80.0	80.0
		N.m	7.84	7.84	7.84	7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8RDG*-15W	8WD□BL/□BR/□BRL	r/min	180	150	120	100	72	60	50	36	30
		kgfcm	7.5	8.8	10.5	12.2	16.0	18.1	21.0	27.4	30.1
		N.m	0.73	0.86	1.03	1.19	1.57	1.77	2.06	2.68	2.95

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	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
8RDG*-15G	8GBK□BMH	r/min	500	417	300	250	200	167	150	120	100	83	75	60	50	42	37.5	30	25	20	17	15	12.5	10	8
		kgfcm	2.6	3.2	4.4	5.3	6.6	7.9	8.8	11.0	13.1	15.8	15.8	19.8	23.7	28.4	31.6	35.7	42.9	53.6	64.3	71.4	80.0	80.0	80.0
		N.m	0.26	0.31	0.43	0.52	0.64	0.77	0.86	1.07	1.29	1.55	1.55	1.94	2.32	2.79	3.10	3.50	4.20	5.25	6.30	7.00	7.84	7.84	7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250	300	360
8RDG*-15G	8GBK□BMH	r/min	7.5	6	5	4
		kgfcm	80.0	80.0	80.0	80.0
		N.m	7.84	7.84	7.84	7.84

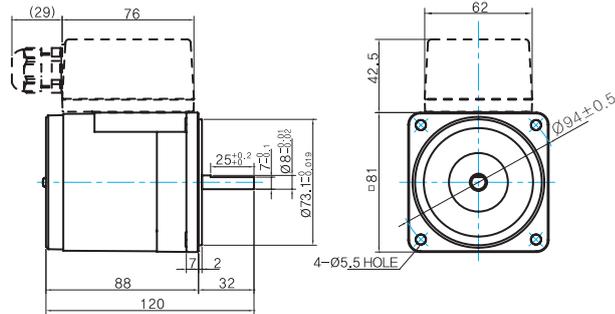
Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8RDG*-15W	8WD□BL/□BR/□BRL	r/min	150	125	100	83	60	50	42	30	25
		kgfcm	7.5	8.8	10.5	12.2	16.0	18.1	21.0	27.4	30.1
		N.m	0.73	0.86	1.03	1.19	1.57	1.77	2.06	2.68	2.95

- 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.
- 4) 회전속도(r/min)는 모터의 동기회전속도(50Hz:1500r/min, 60Hz:1800r/min)를 감속비로 나누어 계산합니다. 실제 회전속도는 부하의 크기에 따라 표시보다 2~20% 정도 느립니다.

Dimensions

MOTOR ONLY

- MOTOR MODEL: 8RDD□-15(-T) (NO FAN)

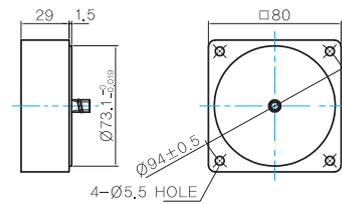


MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	

중간감속기

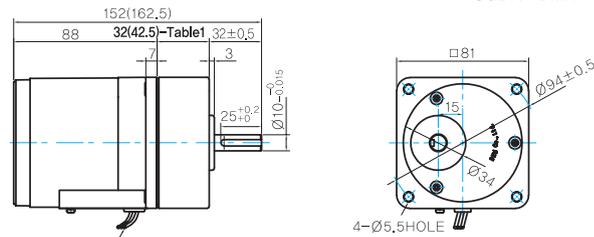
- MODEL: 8XD10□□



GEARED MOTOR

G TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8RDG□-15G (NO FAN)
- GEARBOX MODEL: 8GBK□BMH



LEAD WIRE 300mm
UL STYLE NO.3271 AWG NO.20

GEARBOX OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
KEY TYPE	

KEY SPEC

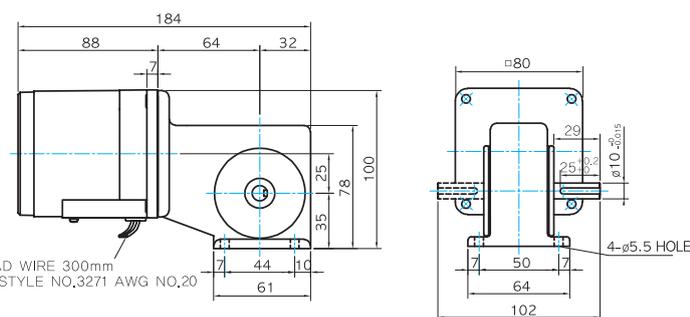
GEARBOX	

32(42.5)-Table1

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

W TYPE GEARBOX

- MOTOR MODEL: 8RDG□-15W (NO FAN)
- GEARBOX MODEL: 8WD□BL/BR/BRL



LEAD WIRE 300mm
UL STYLE NO.3271 AWG NO.20

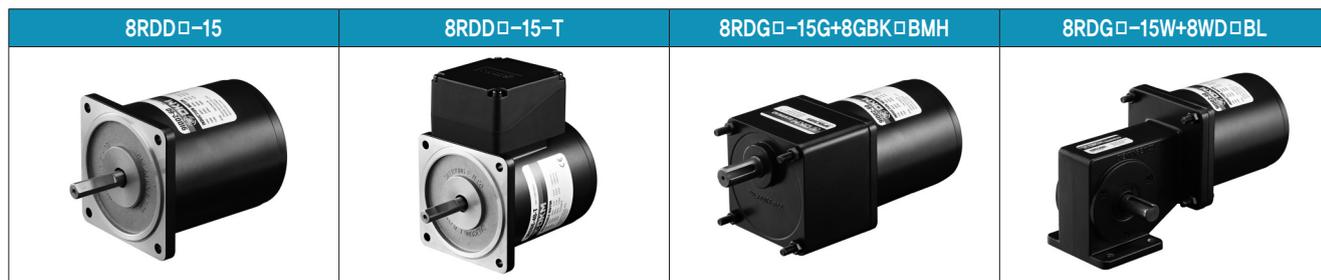
KEY SPEC

GEARBOX	

WEIGHT

PART	WEIGHT(Kg)	
MOTOR	1.56	
GEAR BOX	8GBK3BMH ~ 8GBK18BMH	0.56
	8GBK20BMH ~ 8GBK40BMH	0.65
	8GBK50BMH ~ 8GBK360BMH	0.72
	8WD□BL/BR/BRL	0.68
	8XD10□□	0.45

Motor Images



B AC Motors

Reversible Motor 15W(□80mm)

결선도

Lead Wire Type	Terminal Box Type						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">기호</th> <th style="background-color: #0070C0; color: white;">접점용량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">SW</td> <td>AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ro, Co</td> <td>Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)</td> </tr> </tbody> </table>		기호	접점용량	SW	AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)	Ro, Co	Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)
기호	접점용량						
SW	AC125V 5A 이상 또는 AC250V 5A 이상 (유도부하)						
Ro, Co	Ro=5~200Ω Co=0.1~0.2μF, 200WV (400WV)						
<p>* 정역전 전환 스위치에는 접점보호를 위해 그림과 같이 Sugar 전압 흡수용 CR회로를 접속해 사용하여 주십시오.</p>							

- 1) 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.
- 2) CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.
- 3) 모터 운전중에 회전방향 전환이 가능합니다. 스위치를 CW 쪽으로 하면 모터는 시계방향으로, CCW 쪽으로 하면 반시계방향으로 회전합니다.