

Reversible Motor 15W(□ 80mm)

15W Reversible Motor 15W(□ 80mm)

Motor 사양

Model		Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Starting Torque kgfcm N.m		Rated Load			Capacitor μF / VAC
8RDG*-15□(-T): Gear Type Shaft 8RDD*-15(-T): D-Cut Type Shaft									Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m	
Lead Wire Type	Terminal Box Type											
8RD◇1(A)-15□	8RD◇1(A)-15□-T	15	1ø 110	60	4	30min.	1.58	0.158	1600	0.55	0.91 0.091	6.0 / 250
8RD◇B-15□	8RD◇B-15□-T	15	1ø 100	50	4	30min.	1.40	0.140	1350	0.52	1.08 0.108	6.0 / 250
				60			1.30	0.130	1600	0.50	0.91 0.091	
8RD◇C-15□	8RD◇C-15□-T	15	1ø 200	50	4	30min.	1.40	0.140	1350	0.22	1.08 0.108	1.5 / 450
				60			1.35	0.135	1600	0.22	0.91 0.091	
8RD◇2(D)-15□	8RD◇2(D)-15□-T	15	1ø 220	60	4	30min.	1.51	0.151	1600	0.24	0.91 0.091	1.5 / 450
8RD◇E-15□	8RD◇E-15□-T	15	1ø 220	50	4	30min.	1.49	0.149	1300	0.23	1.12 0.112	1.5 / 450
			1ø 240				1.77	0.177		0.25	1.12 0.112	

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

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 N.m	2.2 0.22	2.7 0.26	3.7 0.36	4.4 0.43	5.5 0.54	6.7 0.65	7.4 0.72	9.2 0.91	11.1 1.09	13.3 1.30	13.3 1.31	16.7 1.63	20.0 1.96	24.0 2.35	26.7 2.61	30.1 2.95	36.2 3.54	45.2 4.43	54.2 5.32	60.3 5.91	72.3 7.09	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250	300	360
8RDG*-15G	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8RDG*-15W	8WD□ BL/□ BR/□ BRL	kgfcm N.m	7.5 0.73	8.8 0.86	10.5 1.03	12.2 1.19	16.0 1.57	18.1 1.77	21.0 2.06	27.4 2.68	30.1 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	kgfcm N.m	2.6 0.26	3.2 0.31	4.4 0.43	5.3 0.52	6.6 0.64	7.9 0.77	8.8 0.86	11.0 1.07	13.1 1.29	15.8 1.55	15.8 1.55	19.8 1.94	23.7 2.32	28.4 2.79	31.6 3.10	35.7 3.50	42.9 4.20	53.6 5.25	64.3 6.30	71.4 7.00	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	200	250	300	360
8RDG*-15G	8GBK□ BMH	kgfcm N.m	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

Motor Model	Gearbox Model	감속비	10	12	15	18	25	30	36	50	60
8RDG*-15W	8WD□ BL/□ BR/□ BRL	kgfcm N.m	8.9 0.87	10.4 1.02	12.5 1.22	14.4 1.41	18.9 1.86	21.4 2.10	24.9 2.44	32.5 3.18	35.7 3.50

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.

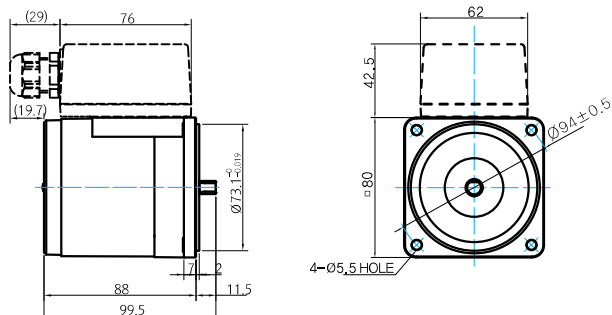
흰색 바탕 범위의 감속비에서는 감속기 출력축은 모터 출력축의 회전방향과 반대방향으로 회전합니다.

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)

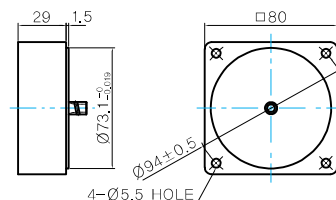


MOTOR OUTPUT SHAFT

MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	32
8RDD□-15	25 ^{+0.2} _{-0.1}

중간감속기

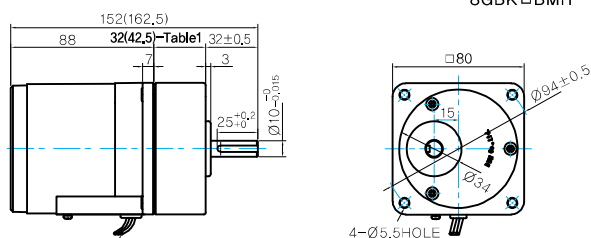
- MODEL: 8XD10□□



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	32
8GBK□BMH	25 ^{+0.2} _{-0.1}

KEY SPEC

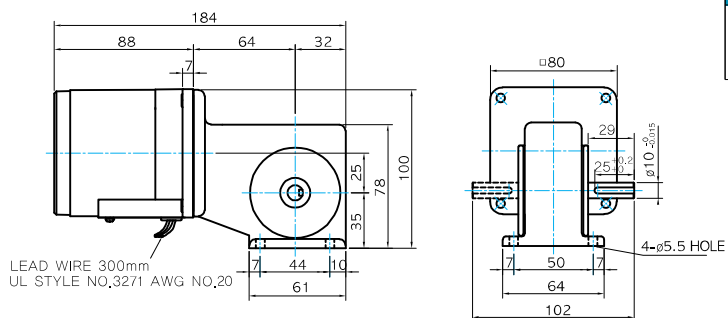
GEARBOX
32
25 ^{+0.2} _{-0.1}
25±0.5
4 ⁺⁰ _{-0.03}

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
32
25 ^{+0.2} _{-0.1}
25±0.5
4 ⁺⁰ _{-0.03}

WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	1.56
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.

Motor Images

