

B AC Motors

Clutch & Brake Motor 15W (□ 80mm)

15W Clutch & Brake Motor 15W(□ 80mm)

Motor Image

8CIDG□-15G+8GBK□BMH



Motor 사양

Model 8CIDG*~15G: Gear Type Shaft	Output W	Voltage V	Frequency Hz	Poles	Duty	Starting Torque kgfcm N.m		Rated Load			Capacitor μF / VAC	
								Speed r/min	Current A	Torque kgfcm N.m		
Lead Wire Type												
8CIDG1(A)-15G	15	1φ110	60	4	Cont.	0.95	0.095	1600	0.54	0.92	0.092	3.5 / 250
8CIDG2(D)-15G	15	1φ220	60	4	Cont.	1.25	0.125	1600	0.23	0.92	0.092	1.2 / 450
8CIDGE-15G	15	1φ220	50	4	Cont.	1.05	0.105	1300	0.23	1.13	0.113	1.0 / 450
		1φ240				1.27	0.127		0.25	1.13	0.113	
8CIDG3(G)-15G	15	3φ220	50	4	Cont.	7.61	0.761	1350	0.29	1.09	0.109	-
			60			6.15	0.615	1600	0.26	0.92	0.092	
		3φ230	50	4	Cont.	8.25	0.825	1350	0.32	1.09	0.109	
			60			6.72	0.672	1600	0.28	0.92	0.092	
8CIDG4(K)-15G	15	3φ380	50	4	Cont.	5.70	0.570	1350	0.12	1.09	0.109	-
			60			4.53	0.453	1600	0.11	0.92	0.092	
		3φ400	50	4	Cont.	6.26	0.626	1350	0.13	1.09	0.109	
			60			5.03	0.503	1600	0.12	0.92	0.092	
8CIDG5(L)-15G	15	3φ415	50	4	Cont.	6.68	0.668	1350	0.14	1.09	0.109	-
			60			5.40	0.540	1600	0.12	0.92	0.092	
		3φ440	50	4	Cont.	7.39	0.739	1350	0.15	1.09	0.109	
			60			6.02	0.602	1600	0.13	0.92	0.092	

- 1) 모터 모델명 * 자리에는 전압코드가 들어갑니다. 2) 전압코드 A, D, E, G, K, L은 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.
 3) 클러치&브레이크 모터는 감속기를 부착하여 사용하여야 합니다. (모터 출력축: Gear Type Shaft)
 4) 삼상 380V~440V 모터에서는 인버터 사용을 할 수 없습니다. 인버터 사용시 권선의 절연이 열화되어 모터가 파손될 수 있습니다.

감속기 부착 시 최대허용토크

60Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120
			8CIDG*~15G	8GBK□BMH	kgfcm N.m	2.2 0.22	2.7 0.26	3.7 0.37	4.5 0.44	5.6 0.55	6.7 0.66	7.5 0.73	9.3 0.91	11.2 1.10	13.4 1.31	13.4 1.32	16.8 1.65	20.1 1.97	24.0 2.35	26.7 2.61	30.4 2.98	36.4 3.57	45.5 4.46

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	150	180	200	250	300	360
			8CIDG*~15G	8GBK□BMH	kgfcm N.m	80.0 7.84	80.0 7.84	80.0 7.84

50Hz

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120
			8CIDG*~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

Motor Model	Gearbox Model	감속비 r/min	150	180	200	250	300	360
			8CIDG*~15G	8GBK□BMH	kgfcm N.m	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 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.

