

정보호형 전동기는 냉각성능이 우수하며, 신뢰성, 내구성, 특성에 있어서도 호평이 좋아 모든 분야에서 많이 채택, 사용되고 있습니다. 냉각방식은, 프레임 변호 355M 이하의 주물 프레임은 반부하측의 브라켓트에서 공기가 흡입되어, 부하측의 프레임으로 토출하는 방식이고, 프레임 변호 355L이상의 강판 프레임은 전동기 상부에 있는 덕트에 의해 외기(外氣)를 흡입, 토출하는 방식으로 권선 및 코어를 균일하게 냉각하므로 냉각능력이 뛰어냅니다.



1 정격사양

• 형식 및 기동토크 특성

BDA형 …… 특수농형(최소기동토크 50%) BDK형 …… 특수농형(최소기동토크 100%) BDF형 …… 특수농형(최소기동토크 150%)

• 시간정격 : 연속정격

• 정격전압 : 3300V 60Hz/3000V 50Hz 6600V 60 Hz/6000V 50 Hz,

• 절연종류 : F종

• 주위온도 : 40°C 이하

• 온도 상승한도 : 100°C(저항법)

• 베어링의 종류 : 구름 베어링 및 미끄럼 베어링

• 인 출 선 : 3가닥 인출

• 회전방향 : 부하측에서 보아 시계 반대방향

• 연결방식 : 커플링 직결 및 벨트연결

(프레임 번호 400 이상의 벨트연결용도 요구에 의해

제작하고 있습니다.)

•도 장 색: MUNSELL No. 5PB 8/2.5

• 해당규격 : 치수 KS C 4203

특성 KS C 4201, 4203

일반 KS C 4002

표준제작 범위

출력			3000	∨급					6000	V 급		
(kW)	2극	4극	6극	8극	10극	12극	2극	4극	6극	8극	10극	12=
37												
45												
55						-						
75	BDK	BD	F형	BDK					범위는 의하여			
90	형			형					_ O O	 		
110												
132												
160												
200												
250												
315												
355												
400									- BD/	۸ ۵ ۱		
450									יטם	164 - 		
1000						*					*	*
1120		- BD	Λə									
1250		- 60	A영 - 		*					*		
1400				*								
1600												
1800			*						*			
2000												
2240												
2500								*				
2800		*										
3150							*					
3550	*		이남	범위는 1	별도로					범위는 팀		
4000				하여 주					문의	하여 주 '	십시오	
4500												

- 1. ※표시는 60Hz전용의 기종입니다. ※표시의 50Hz 기종 및 표기 출력 이외의 기종도 제작하고 있습니다. 2. FEA형, HEA형의 범위는 FEK, HEK형으로도 제작합니다.





2 베어링

적용 베어링의 종류와 범위

주파수			60	Hz					50	Hz		
출력(kW) 국수	2극	4극	6극	8극	10극	12극	2극	4극	6극	8극	10극	12극
200이하												
250												
315												
355												
400												
450							Н					
500	구						구					
560	름						름					
630	베		ᆛ	름 베O	링		베		구	름 베아	리	
710	어			ᆸ -#♡ 리스 원			어			ㅁ 메이 리스 윤		
800	링 -		_ (ы— ш	Le/ -		- 링			니 끄	三	
900	(오일						(오일					
1000	-윤활)-						-윤활)					
1120							*					
1250	*						l .					
1400												
1600	L]						11					
1800	미						럼					
2000	ш						베					
2240	럼						. 어 .					
2500	베						. 링 .					
2800	어						.(강제-					
3150	링					_	·급유)-					
3550	(강제						ат)					
4000	급유).											
4500												
5000												

* 1. ***** 표시의 범위 : 3000V 급의 경우 구름 베어링(오일 윤활), 6000V 급의 경우 미끄럼 베어링(강제 급유) 입니다.

베어링의 종류와 윤활제

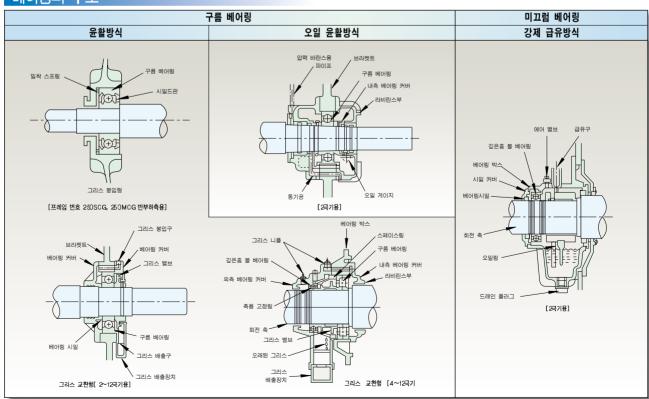
종류	윤활방식(냉각방식)	윤활제	멀티템프
	그리스 (봉입) (자냉)	리튬계	멀티템프 SRL
구 름 베어링	그리스 (교환) (자냉)	그리스	알바니어 No. 2
	오일 (자냉)	터빈유 1종 ISO VG 32	KSM2127
미끄럼 베어링	강제 급유 (오일링 부착)	터빈유 1종 ISO VG 46	KSM2127

윤활유량(2극기용)

베어링의 베어링 종류	구름 베어링 오일 윤활	미끄럼 베어링 강제 급유
내경	주유량(l)	급유량(l /min)
80	1.5	-
90	1.5	2.0
110	-	4.0
130	-	6.5
150	-	10

- ※ 1. 베어링 사이즈는 외형치수를 참조하십시오.
 - 2. 강제급유 방식의 급유압은 명판에로 기입된 기준으로 해주십시오.
 - 3. 상기 표의 값은 모두 베어링 1개분을 나타냅니다.

베어링의 구조







3 단자박스와 배선용 케이블 ETRYLOW MED 27 또는 플라스틱 전력케이블(구리도체)을 사용한

단자박스는 배선용 케이블에 고무 또는 플라스틱 전력케이블(구리도체)을 사용한 것을 표준으로 하고 있습니다. 아래 표에 이들 케이블을 사용한 전동기 출력에 대한 단자박스의 적용과 케이블의 공청단면적을 표시합니다. 그 이외의 케이블 (알루미늄 케이블 등)을 사용하는 경우는 단자박스의 적용이 다르게 됩니다.

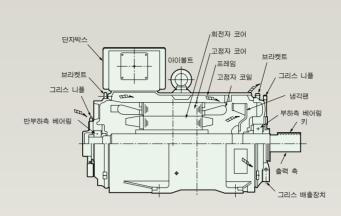
	300	ov 급	600	OV 급			(기술 사용이는 경우는 	
	300		600				고 사 =	1 —
기 종	전동기 출 력 (kW)	배선용 케이블의 공칭단면적 (mm²)	전동기 출 력 (kW)	배선용 케이블의 공칭단면적 (mm²)	형 식	패 킹 내 경 (mm)	보호관용 나사 및 호칭 (동전선관의 호칭)	구 조 및 치 수 (mm)
주 물	37 ~ 132	14						압착단자
並	160 200	22					7mm의 커버 부착 하는 보호관에 ㅡ	의미널 블록
레 임	250	30	_	_	KU-300F	맞추(어 중심 Hole을 므로 희망에 따라	9 320 P 225 P P P P
옥 내	315	50				보호	관을 자유롭게 할 수 있습니다. —	정지단자
용	355 400	60					글 ᆻ답니다.	중심직경 Ø7mm
	160 200	22						
	250	30	160 200	8	(주) 1, 2 KF-445F	40	PF2 ¹ / ₂ (70)	
	315	50	200		(KF-545F)			
	355 400 60 450 80		250 315~400	14 22	(주) 1, 2 KF-456F	50	PF3 (82)	압착단자 (00건) 00년 부신
	450	80	450 500	38	(KF-556F)			리드선
	500	100			(주) 1, 2		4	370 (0(20) (20) (20) (20) (20) (20) (20) (
	560 630	125	560~710	60	KF-467F (KF-567F)	62	PF3 ¹ / ₂ (92)	커버 패킹
71	710 800	150	_	_	(주) 1, 2 KF-478F	74	PF4(104)	케이블 글랜드
강 판	900	200	000		(KF-578F)			
프 레	_	_	800 900	100	(주) 2 KF-567F	62	PF3 ¹ / ₂ (92)	
임 (1000 1120	250	1000~1250	150	(주) 2 KF-578F	74	PF4(104)	
CU Type > 옥 내 0	_	_	1400 1600	100×2본	KF-567WF	62	PF3 ¹ / ₂ (92) ×2개소	압착단자 타미널 블록 부상 225
용	1250	150×2본	- 1800~2240	150×2본	KF-578WF	74	PF4(104)	370 88 S T T T T T T T T T T T T T T T T T
	1400	200×2본					×2개소	[전환] [변화] 기이 및 [155] 케이블 클랜드
	1600 ~ 2000	250×2본	_	_	KF-578WF	74	PF4(104) ×2개소	말하던자 패킹 기기 기기 기기 기기 기기 기기 기기 기기 기기 기

- (주) 1. 프레임 번호 450 이상의 단자박스는 ()의 형식입니다.
 - 2. 형식 KF-545F~578F의 단자박스 치수는 ()의 값입니다.
- 3. 단자박스의 방향은 90도 간격으로 전방향 바꿀수 있습니다.
- 4. 2000kW를 초과하는 기종에 대해서는 문의 하십시오.

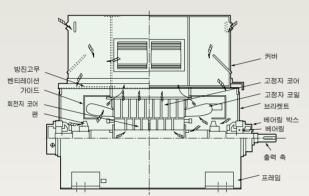




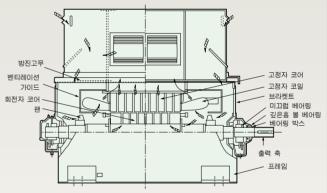
4 구조



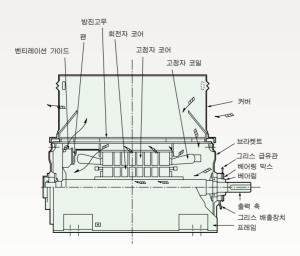
[주물 프레임] 프레임 355M 이하(2~12극), 구름 베어링(그리스 윤활)



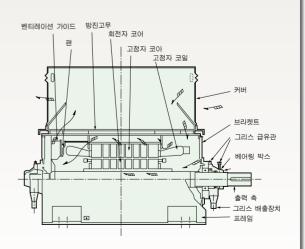
[강판 프레임, Cooling Unit Type] 프레임 355~450M(2극), 구름 베어링(오일 윤활)



[강판 프레임, Cooling Unit Type] 프레임 450, 500M(2극), 미끄럼 베어링



[강판 프레임, Cooling Unit Type] 프레임 400, 450M(4~12극), 구름 베어링(그리스 윤활)



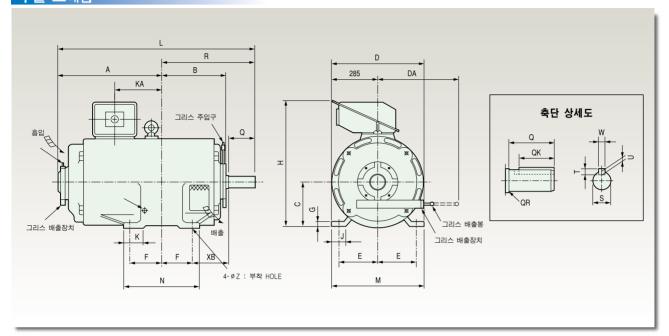
[강판 프레임, Cooling Unit Type] 프레임 500~630M(4~12극), 구름 베어링(그리스 윤활)



HIGEN

5 외형치수

주물 프레임



(단위 : mm)

																											(단위 : mm)
프레임 번호																					축	•	단			베ㅇ	딍
BD-	Α	В	С	D	DA	E	F	G	Н	J	K	KA	L	М	N	R	ХВ	Z	Q	QK	QR	S ^{m6}	Т	U	w	부하측	반부하측
280MAG	610	389.5	280 -1.0	570	695	228 5	200.5	25	905	100	105	340	1119.5	570	490	509.5	190	24	110	90	1.2	55	10	6	16	6312C3	NU312
280MCG	010	309.3	200 -1.0	370	003	220.0	205.0	30	000	100	100	340	1179.5	370	430	569.5	190	24	170	140	1.2	95	14	9	25	NU320	6316
315MAG													1269.5			554.5			110	90	1.2	55	10	6	16	6312C3	NU312
315MBG	715	434.5	315 -1.0	630	740	254	228.5	40	860	110	120	435	1329.5	630	540	614.5	216	28	170	140	1.2	95	14	9	25	NU320	6316
315MCG										110 120		1369.5			654.5			210	180	2.5	110	16	10	28	NU324	6320	
355MBG													1494			704			170	140	1.2	95	14	9	25	NU320	6316
355MCG	790	524	355 -1.0	710	780	305	280	45	950	110	120	445	1534	710	650	744	254	28	210	180	2.5	110	16	10	28	NU324	6320
355MDG													1534			744			210	180	2.5	120	18	11	32	NU326	6322

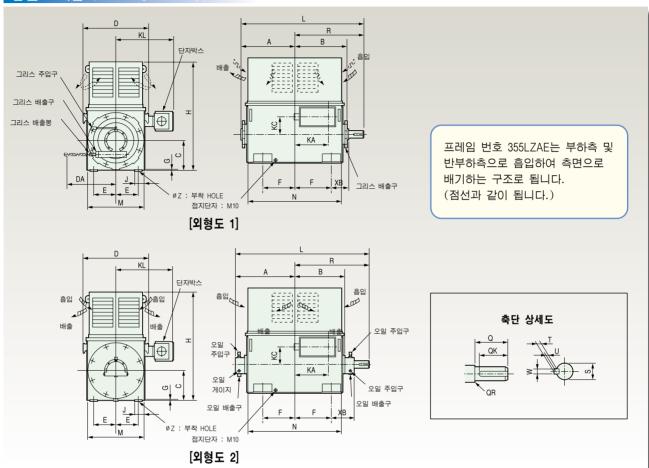
- * 1. 축단 및 키홈 치수는 KS B 1311(묻힘키 및 키홈)에 따르고 있습니다. 키는 부속되어 있습니다.

 - 1. 국단 및 기급 저 TE NO B INTEGED 및 기급 NI 트 파크리다. 기급 구 구국에 제됩니다. 2. 축단직경 S의 연마공차는 KS B 0401(치수공차 및 끼워맞춤)의 m6에 따르고 있습니다. 3. 전동기 예상중량은 동일 프레임 번호의 최대중량으로 나타내고 있습니다. 4. 베어링 번호에 ZZ가 붙어 있는 것은 쉴드(Shield) 베어링이기 때문에 외형도의 그리스 주입구 및 그리스 배출장치가 없습니다. 그외 베어링은 그리스 교환형입니다. 그리스는 리튬계 그리스를 사용하고 있습니다.





<mark>강판 프레임</mark> (Cooling Unit Type



프레임 번호	외형도 번호	Α	В	С	D	DA	E	F	G	Н	J	KA	кс	KL	L	М	N
355LZAE	1	716	716	355 -0	880	810	315	500	27	1110	120	410	165	750	1550	730	1350
355LZCE	2	790	790	ააა ₋₁	000	_	313	300	21	1110	120	410	100	730	1765	730	1330
400MEE	1	820	805			820		500		1380		470	200	785	1845		1450
400MFE	1	020	000	400 _1	965	020	343	300	27	1300	120	470	200	700	1043	800	1430
400LZDE	2	885	885			_		560		1210		470	200	845	1990		1500
450MFE	1	870	845			820		500		1560		520	250		1935		1550
450MGE	1	070	040	4EO 0	1065	020	375	300	27	1300	140	320	200	895	1925	900	1550
450LZDE	2	925	925	450 -1	1000		3/3	625	21	1420	140	520	250	090	2075	900	1650
450LZQE	3	990	990			_		020		1420		320	200		2210		1000
500MFE	4	990	1010			820		625		1730		570	300		2275		1650
500MGE	4	990	1025	500 _0	1170	620	425	020	27	1/30	140	570	300	945	2265	1000	1000
500LZRE	3	1110	1110			_		700		1555		570	300		2495		1850
560MGE	4	1120	1135			820		700		1000		625	350		2520		1070
560MHE	4	1120	1155	560 _1	1130	620	475	/00	27	1990	160	025	J 300	1005	2560	1120	1870
560LZSE	3	1235	1235			_		800		1725		625	350		2745		2050

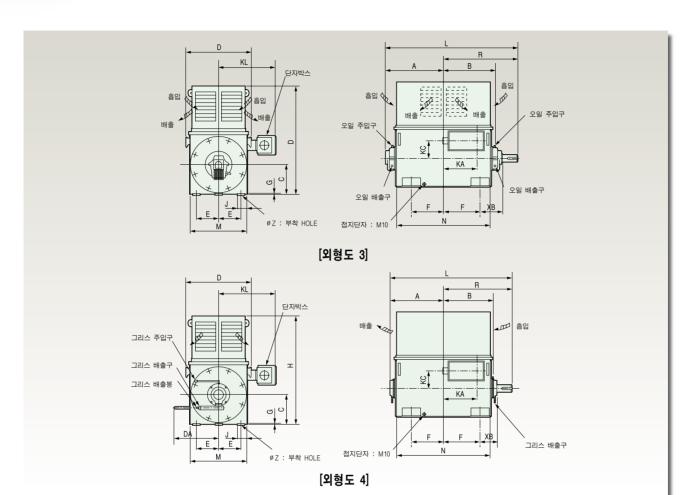
- * 1. 죽단직경 S의 연마공차는 KS B 0401(지수공차 및 끼워맞춤)에 따르고 있습니다.

 - 2. 베어링 번호의 ()은 미끄럽베어링 내경을 나타내고 있습니다. 3. 미끄럼 베어링일 경우는 강제급유 장치가 필요하고 불필요시는 연락해 주십시요.



HIŪEN





ㅠ페이 뭐=	В	ХВ	7				축	단			베어링 번호	(베어링 내경)
프레임 번호	R	AB	Z	Q	QK	QR	S	Т	U	W	반부하측	부하측
355LZAE	834	224	28	110	90	1.2	55 +0.030 +0.011	10 _ 0.090	6 +0.2	16 - 0.043	NU312	6312
355LZCE	975	335	20	140	125	1.2	75 +0.030 +0.011	12 - 0.110	7.5 +0.2	20 - 0.052	NU316	6316
400MEE	1005	045		210	180	2.5	100 +0.035	16 - 0.110	10 +0.2	28 - 0.052	6318	NU222
400MFE	1025	315	28	210	180	1.2	125 ±0.040 +0.015	18 - 0.110	11 +0.2	32 - 0.062	6318	NU226
400LZDE	1105	375		170	140	1.2	85 +0.035 +0.013	14 - 0.110	9 +0.2	22 - 0.052	NU316	6318
450MFE	1065	055		210	180	1.2	125 ±0.040 +0.015	18 - 0.110	11 +0.2	32 - 0.062	6322	NU226
450MGE	1055	355	00	200	160	2.5	140 +0.040 +0.015	20 - 0.130	12 +0.3	36 - 0.062	6322	NU230
450LZDE	1150	355	28	170	140	1.2	85 +0.035 +0.013	14 - 0.110	9 +0.2	22 - 0.052	NU316	6318
450LZQE	1220	425		170	140	1.2	85 +0.035 +0.013	14 - 0.110	9 +0.2	22 - 0.052	(90)	(90), 6018
500MFE	1285	450		210	180	1.2	125 ±0.040 +0.015	18 - 0.110	11 +0.2	32 - 0.062	NU222	NU226, 6026
500MGE	1275	450	42	200	160	2.5	140 +0.040 +0.015	20 - 0.130	12 +0.3	36 - 0.062	NU222	NU230, 6030
500LZRE	1385	475		210	180	2.5	100 +0.035	16 - 0.110	10 +0.2	28 - 0.052	(110)	(110), 6022
560MGE	1400	F00		200	160	2.5	140 +0.040 +0.015	20 - 0.130	12 +0.3	36 - 0.062	NU226	NU230, 6030
560MHE	1440	500	42	240	200	2.5	160 ±0.040 +0.015	22 - 0.130	13 +0.3	40 - 0.062	NU226	NU234, 6034
560LZSE	1510	500		210	180	1.2	125 ‡0.040 +0.015	18 - 0.110	11 +0.2	32 - 0.062	(130)	(130)





6 특성 및 전동기 예상중량 _{특성치는 단순한 참고용입니다.}

특성치는 단순한 참고용입니다. 따라서 보증치가 필요한 경우는 별도로 문의하십시오

		프레임 번	호 BD-□		3300V	60Hz	2	3	000V	50H	lz
출력 (kW)	극수	커플링 직결용	V벨트 연결용	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)
	2	280MAG	-	23	3555	2	*	26	2955	2	*
110	4	280MC	G (注)2	24	1775	5.6	*	27	1475	5.6	*
110	6	2801	ИСG	26	1175	7.2	*	29.5	975	7.2	*
	8	315MBG	315MCG	26	875	18	*	30	725	18	*
	2	280MAG	*	28	3555	2.1	*	31	2955	2.1	*
132	4	280MCG	*	28.5	1775	6.8	*	32	1475	6.8	*
102	6	315MBG	315MCG	30.5	1180	11.2	*	34.5	980	11.2	*
	8	315MBG	315MCG	31	875	25.2	*	35.5	725	25.2	*
	2	280MAG	_	33	3555	2.6	*	21	2960	2.0	*
	4	280MCG	*	34	1775	7.6	*	22	1475	5.9	*
160	6	315MBG	315MCG	36.5	1180	16	*	23.5	980	7.4	*
	8	355MBG	355MCG	37	880	32	*	25.5	735	14	*
	10	400MEE	*	39	589	80	2050				2050
	2	315MAG	_	41	3555	3.5	*	46	2960	3.5	*
	4	315MBG	*	42	1775	12	*	47	1475	12.0	*
200	6	355MBG	355MCG	44.5	1180	20	*	50	980	20.0	*
200	8	355MBG	355MDG	45.5	880	34	*	51.5	730	34.0	*
	10	400MEE	*	48.5	706	72	2150	51.5	589	72.0	2150
	12	400MEE	*	48.5	589	80	2150	57.5	490	80.0	2150
	2	315MAG	_	51.0	3560	5.6	*	57.0	2960	5.6	*
	4	315MBG	*	52	1775	15.2	*	58.5	1475	15.2	*
250	6	355MBG	355MDG	54.5	1180	25.2	*	61.5	980	25.2	*
200	8	355MBG	*	56	880	40	*	63.5	730	40.0	*
	10	400MEE	*	60.5	706	72	2150	64.5	589	72.0	2150
	12	400MEE	*	60.5	589	92	2200	72.0	490	92.0	2200
	2	355LZAE	*	65	3565	7.2	1450	72.0	2955	7.2	1500
	4	355MBG	*	65	1775	21.2	*	73	1475	21.2	*
315	6	355MBG	*	68	1180	30	*	77	980	30.0	*
313	8	400MEE	*	69.5	885	60	2000	76.5	736	60	2000
	10	400MEE	*	76.0	706	72	2150	81.0	589	92	2350
	12	450MFE	*	71.5	592	112	2500	86.0	490	132	2750

- * 1. 전동기 예상중량 *에 대해서는 27페이지의 외형치수도를 참조하십시오.
 - 2. 세폭 V벨트를 적용해 주십시오.
 - 3. V벨트 연결용의 * 표시 기종은 Pulley Type이 표준으로 되어 있습니다.





			3300V	60	OHz			3000V		50Hz	
출력 (kW)	극수	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)
	2	355LZAE	73.0	3565	7.2	1500	355LZAE	81.0	2955	8	1650
	4	355MBG	73.0	1775	25.2	*	355MBG	82.0	1475	25.2	*
355	6	400MEE	77.0	1187	52	1950	400MEE	84.5	986	52.0	1950
333	8	400MEE	78.0	885	60	2000	400MEE	86.0	736	68.0	2150
	10	400MEE	85.5	706	92	2350	450MFE	84.5	590	112	2750
	12	450MFE	80.0	593	132	2750	450MFE	97.0	491	136.0	3000
	2	355LZAE	82.0	3565	8	1650	355LZCE	91.0	2955	9.2	1700
	4	355MBG	82.0	1775	27.2	*	355MBG	92.0	1475	27.2	*
400	6	400MEE	86.5	1187	52	1950	400MEE	95.0	986	56	2000
400	8	400MEE	88.0	885	68	2150	400MEE	97.0	736	72.0	2250
	10	450MFE	86.0	707	112	2750	450MFE	95.0	590	124	2850
	12	450MFE	90.0	593	136	3000	500MFE	99.0	493	236	3350
	2	355LZCE	91.0	3565	9.2	1700	355LZCE	101	2965	10	1750
	4	400MEE	94.0	1781	29.2	1950	400MEE	106	1482	29.2	1950
450	6	400MEE	97.0	1187	56	2000	400MEE	106	986	60	2100
400	8	400MEE	99.0	885	72	2250	450MFE	105	736	100	2650
	10	450MFE	97.0	707	124	2850	450MFE	107	590	136	3000
	12	500MFE	101	593	234	3350	500MFE	111	493	252	3500
	2	355LZCE	101	3565	10	1750	355LZCE	112	2965	11.2	1800
	4	400MEE	104	1781	29.2	1950	400MEE	117	1482	32	2000
500	6	400MEE	108	1187	60	2100	400MEE	117	986	64	2200
300	8	450MFE	106	886	100	2650	450MFE	118	737	112	2750
	10	450MFE	107	707	136	3000	500MFE	122	592	184	3350
	12	500MFE	112	593	252	3500	500MFE	124	493	272	3700
	2	355LZCE	113	3565	11.2	1800	355LZCE	125	2965	12	1900
	4	400MEE	117	1781	32	2000	400MEE	131	1482	36	2100
560	6	400MEE	122	1187	64	2200	400MEE	131	986	68	2300
300	8	450MFE	118	886	112	2750	450MFE	131	737	116	2900
	10	500MFE	124	711	184	3350	500MFE	136	592	204	3450
	12	500MFE	125	593	272	3700	500MFE	138	493	292	3850
	2	355LZCE	127	3565	12	1900	355LZCE	140	2965	13.2	1950
	4	400MEE	131	1781	36	2100	400MEE	147	1482	40	2150
630	6	400MEE	135	1187	68	2300	450MFE	144	990	112	2800
000	8	450MFE	133	886	116	2900	450MFE	148	737	132	3000
	10	500MFE	139	711	204	3450	500MFE	153	592	216	3600
	12	500MFE	141	593	292	3850	560MGE	155	494	93	4750
	2	355LZCE	143	3565	13.2	1950	400LZDE	156	2970	20	2350
	4	400MEE	147	1781	40	2150	400MEE	166	1482	44	2250
710	6	450MFE	147	1190	112	2800	450MFE	162	990	116	2950
710	8	450MFE	150	886	132	3000	500MFE	167	740	176	3700
	10	500MFE	157	711	216	3600	500MFE	173	592	236	3800
	12	560MGE	158	594	93	4750	560MGE	174	494	100	4950







			3300V	60)Hz			3000V		50Hz	
출력 (kW)	극수	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)
	2	400LZDE	160	3570	20	2350	400LZDE	175	2970	24	2500
	4	400MEE	166	1781	44	2250	400MEE	187	1482	48	2350
800	6	450MFE	165	1190	116	2950	450MFE	182	990	124	3100
000	8	500MFE	172	890	176	3700	500MFE	190	740	184	3800
	10	500MFE	176	711	236	3800	500MFE	194	592	252	3950
	12	560MGE	177	594	400	4950	560MGE	196	494	416	5200
	2	400LZDE	180	3570	24	2500	400LZDE	197	2970	26	2600
	4	400MEE	184	1781	48	2350	450MFE	203	1485	76	2950
900	6	450MFE	186	1190	124	3100	500MFE	207	991	160	3400
900	8	500MFE	193	890	184	3800	500MFE	213	740	200	3950
	10	500MFE	198	711	252	3950	560MGE	217	593	340	4800
	12	560MGE	199	594	432	5200	560MGE	217	495	460	5550
	2	400LZDE	199	3570	26	2600	400LZDE	219	2970	27.2	2750
	4	450MFE	205	1785	76	2950	450MFE	225	1485	80	3050
1000	6	500MFE	208	1191	160	3400	500MFE	230	991	172	3550
1000	8	500MFE	214	890	200	3950	560MGE	232	743	320	4900
	10	560MGE	217	712	340	4800	560MGE	238	593	380	5050
	12	560MGE	218	595	460	5550	_	_	_	_	_
	2	400LZDE	223	3570	27.2	2750	450LZDE	245	2974	31.2	3250
	4	450MFE	229	1786	80	3050	450MFE	252	1485	88	3150
1120	6	500MFE	233	1191	172	3550	500MFE	257	991	184	3750
	8	560MGE	236	893	320	4900	560MGE	260	743	360	5150
	10	560MGE	242	712	380	5050	560MGE	270	503	412	5300
	2	450LZDE	249	3575	31.2	3250	450LZQE	273	2974	34	3350
	4	450MFE	255	1785	88	3150	450MFE	284	1484	92	3300
1250	6	500MFE	260	1191	184	3750	500MFE	286	991	200	4000
	8	560MGE	263	893	360	5150	560MGE	290	743	380	5350
	10	560MGE	273	712	412	5300	560MGE	297	593	440	5550
	2	450LZQE	278	3575	34	3350	450LZQE	306	2974	37.2	3500
	4	450MFE	288	1786	92	3300	500MFE	317	1488	116	3800
1400	6	500MFE	291	1191	200	4000	560MGE	315	993	320	5300
1400	8	560MGE	294	893	380	5350	560MGE	320	744	412	5600
	10	560MGE	305	714	440	5550		—			
	2	450LZQE	318	3575	37.2	3500	450LZQE	349	2975	39.2	3700
	4	500MFE	329	1788	116	3800	500MFE	362	1488	120	4000
1600	6	560MGE	327	1192	320	5300	560MGE	360	993	356	5500
	8	560MGE	332	894	412	5600	JOUIVICE				- 5500
	2	450LZQE	356	3575	39.2	3700	450LZQE	392	2975		3850
1800	4	500MFE	370	1788	120	4000	500MFE	406	1488	132	4150
1000	6	560MGE									
	2	450LZQE	368	1192	356	5500	560MGE	405	993	380	5750 4800
2000	4	500MFE	396	3575 1788	122	3850 4150	500LZRE	435	2978	68	4800
2000		500MFE 560MGE	410		132		500MFE	451 —	1488	140	4350
	6		408	1192	380	5750				70	
2240	2	500LZRE	443	3580	68	4800	500LZRE	487	2978	72	4950
	4	500MFE	460	1788	140	4350	560MGE	497	1490	260	5700
2500	2	500LZRE	495	3580	72	4950	500LZRE	543	2978	72	4950
	4	560MGE	504	1790	260	5700	560MGE	555	1490	276	5950
2800	2	500LZRE	553	3580	80	5150	500LZRE	609	2978	84	5350
	4	560MGE	564	1790	276	5950	560MGE	607	1489	280	6250
3150	2	500LZRE	622	3580	84	5350	560LZSE	673	2985	152	7000
	4	560MGE	628	1789	280	6250	_	_	_	_	_
3550	2	560LZSE	698	3584	152	7000	560LZSE	758	2985	160	7400





			6600V	60	OHz			6000V		50Hz	
출력 (kW)	극수	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)
	6	400MEE	27.5	1182	40	1900	400MEE	30.0	980	40	1900
250	8	400MEE	28.0	885	52	2000	400MEE	31.5	735	52	2000
200	10	450MFE	28.5	708	84	2450	450MFE	32.0	589	84	2450
	12	450MFE	30.0	587	100	2750	450MFE	34.0	489	100	2750
	2	355LZAE	32.5	3560	8	1550	355LZAE	36.0	2960	9.2	1600
	4	400MEE	33.5	1784	27.2	1900	400MEE	37.5	1482	27.2	1900
315	6 8	400MEE 400MEE	34.5 35.0	1182 885	40	1900	400MEE 400MEE	38.0 39.5	980 735	64	1950
	10	450MFE	36.0	708	52 84	2450	450MFE	40.0	589	92	2150 2650
	12	450MFE	38.0	587	100	2750	450MFE	42.5	489	124	3000
	2	355LZAE	36.5	3560	9.2	1600	355LZAE	41.0	2965	10	1750
	4	400MEE	37.5	1784	27.2	1900	400MEE	42.0	1482	27.2	1900
	6	400MEE	38.5	1184	44	2000	400MEE	42.0	983	52	2100
355	8	400MFE	39.5	885	64	2150	450MFE	42.5	737	92	2650
	10	450MFE	40.0	708	92	2650	450MFE	45.0	590	112	2850
	12	450MFE	42.5	587	124	3000	500MFE	45.5	491	200	3350
	2	355LZAE	41.0	3570	10	1750	355LZCE	45.0	2965	11.2	1800
	4	400MEE	42.5	1784	27.2	1900	400MEE	47.0	1482	27.2	1950
400	6	400MEE	43.5	1184	52	2100	400MEE	47.5	983	56	2200
400	8	450MFE	43.0	886	92	2500	450MFE	47.5	737	100	2750
	10	450MFE	44.5	708	112	2850	450MFE	50.5	590	120	3000
	12	500MFE	44.5	591	200	3350	500MFE	51.5	491	216	3500
	2	355LZCE	45.5	3570	11.2	1800	355LZCE	50.0	2965	12	1900
	4	400MEE	47.5	1784	27.2	1950	400MEE	53.0	1482	29.2	2000
450	6	400MEE	49.0	1184	56	2200	400MEE	53.5	983	60	2300
	8	450MFE	48.5	886	100	2750	450MFE	53.5	737	112	2900
	10	450MFE	50.0	708	120	3000	500MFE	56.0	591	176	3350
	12	500MFE	50.0	591	216	3500	500MFE	57.5	491	236	3700
	2	355LZCE	50.5	3570	12	1900	355LZCE	55.0	2965	13.2	1950
	4	400MEE 400MEE	52.5	1784	29.2	2000	400MEE 450MFE	58.5	1482 990	32 92	2100
500	6 8	450MFE	54.0 53.5	1184 886	112	2300 2900	450MFE	59.5 59.0	737	116	2750 3000
	10	500MFE	55.5	711	176	3350	500MFE	62.5	591	192	3450
	12	500MFE	56.5	591	236	3700	500MFE	64.0	491	244	3850
	2	355LZCE	56.5	3570	13.2	1950	400LZDE	61.5	970	18	2300
	4	400MEE	59.0	1784	32	2100	400MEE	65.0	1482	36	2150
	6	450MFE	59.5	1191	92	2750	450MFE	65.5	990	100	2800
560	8	450MFE	60.0	886	116	3000	500MFE	66.0	741	152	3350
	10	500MFE	62.0	711	192	3450	500MFE	70.0	591	200	3600
	12	500MFE	63.0	591	244	3850	560MGE	69.0	494	372	4750
	2	400LZDE	64.0	3573	18	2300	400LZDE	69.0	2970	20	2350
	4	400MEE	66.0	1784	36	2150	400MEE	73.0	1482	44	2250
630	6	450MFE	67.0	1191	100	2800	450MFE	73.5	990	112	2950
000	8	500MFE	67.0	889	152	3350	500MFE	74.0	741	160	3500
	10	500MFE	69.5	711	200	3600	500MFE	78.0	591	216	3800
	12	560MGE	69.5	594	372	4750	560MGE	77.5	494	400	4950
	2	400LZDE	72.0	3573	20	2350	400LZDE	78.0	2970	24	2500
	4	400MEE	75.5	1784	44	2250	400MEE	83.0	1482	44	2350
710	6 8	450MFE	75.5	1191	112	2950	450MFE	83.0	990	116	3100
	10	500MFE 500MFE	75.5 78.5	889 711	160 216	3500 3800	500MFE 500MFE	83.0 87.5	741 591	172 232	3700 3950
	12	560MGE	78.5	594	400	4950	560MGE	87.5 87.0	494	432	5200
	2	400LZDE	80.5	3573	24	2500	400LZDE	87.5	2972	26	2600
	4	400L2DE 400MEE	83.5	1784	44	2350	450MFE	91.5	1484	64	2950
	6	450MFE	85.0	1191	116	3100	500MFE	92.0	989	152	3250
800	8	500MFE	85.0	890	172	3700	500MFE	93.5	741	184	3800
		500MFE	88.5	711	232	3950	560MGE	97.0	592	320	4800
	10										





			6600V	60	OHz			6000V		50Hz	
출력 (kW)	극수	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)	커플링 직결용 프레임 번호	전부하 전 류 (A)	전부하 회전수 (rpm)	회전자 GD ² (kg • m ²)	전동기 예상중량 (kg)
	2	400LZDE	91.0	3573	26	2600	400LZDE	98.5	2972	27.2	2750
	4	450MFE	92.0	1783	64	2950	450MFE	103	1484	68	3050
900	6	500MFE	94.0	1191	152	3250	500MFE	104	990	164	3400
300	8	500MFE	95.5	890	184	3800	500MFE	105	741	196	3950
	10	560MGE	99.0	712	320	4800	560MGE	109	592	360	5050
	12	560MGE	98.5	595	460	5550	-	-	-	-	-
	2	400LZDE	101	3573	27.2	2750	450LZDE	110	2975	27.2	3250
	4	450MFE	103	1783	68	3050	450MFE	114	1484	72	3150
1000	6	500MFE	104	1191	164	3400	500MFE	115	990	176	3550
	8	500MFE	106	891	196	3950	560MGE	116	743	340	5150
	10	560MGE	110	712	360	5050	560MGE	121	592	380	5300
	2	450LZDE	112	3577	27.2	3250	450LZQE	123	2975	29.2	3350
	4	450MFE	114	1783	72	3150	450MFE	127	1486	76	3300
1120	6	500MFE	117	1191	176	3550	500MFE	129	990	184	3750
	8	560MGE	118	893	340	5150	560MGE	130	743	352	5350
	10	560MGE	123	712	380	5300	560MGE	133	593	400	5550
	2	450LZQE	124	3577	29.2	3350	450LZQE	136	2977	30	3500
	4	450MFE	129	1783	76	3300	500MFE	142	1489	104	3800
1250	6	500MFE	130	1191	184	3750	500MFE	143	990	192	4000
	8	560MGE	132	893	352	5350	560MGE	145	744	380	5600
	10	560MGE	136	714	400	5550	_	-	-	-	-
	2	450LZQE	139	3577	30	3500	450LZQE	153	2977	312	3700
	4	500MFE	144	1789	104	3800	500MFE	158	1489	112	4000
1400	6	500MFE	146	1191	192	4000	560MGE	158	993	300	5300
	8	560MGE	147	894	380	5600	=	-	-	-	_
	2	450LZQE	159	3577	32	3700	450LZQE	174	2977	36	3850
1600	4	500MFE	165	1789	112	4000	500MFE	181	1489	120	4150
	6	560MGE	164	1193	300	5300	560MGE	180	993	332	5500
	2	450LZQE	180	3577	36	3850	500LZRE	196	2977	68	4800
1800	4	500MFE	185	1789	120	4150	500MFE	203	1489	132	4350
	6	560MGE	184	1193	332	5500	560MGE	202	993	352	5750
	2	500LZRE	198	3577	68	4800	500LZRE	218	2977	72	4950
2000	4	500MFE	205	1789	132	4350	560MGE	219	1491	236	5700
	6	560MGE	204	1193	352	5750	-	-	-	-	-
	2	500LZRE	222	3577	72	4950	500LZRE	244	2977	80	5150
2240	4	560MGE	223	1791	236	5700	560MGE	245	1491	256	5950
	2	500LZRE	247	3580	80	5150	500LZRE	272	2977	84	5350
2500	4	560MGE	249	1791	256	5950	560MGE	274	1490	272	6250
	2	500LZRE	277	3580	84	5350	560LZSE	303	2984	152	7000
2800	4	560MGE	279	1791	272	6250	-	-	-	-	-
3150	2	560LZSE	310	3585	152	7000	560LZSE	341	2985	160	7400



HIGEN

전폐외선형

수직형 모터

3상농형 3000V급 37~315kW

IEC에 준한 전폐외선형 수직형 전동기는 본체를 전폐 구조로하여 반부하측의 냉각팬에 의해 외피를 냉각하는 구조로 되어있으며, 부하측 브라켓트를 프렌지 구조로 하여 이 프렌지에 상대부하를 체결하는 구조입니다.

먼지나 습기가 많은 장소에 사용하는 공작기계, 펌프 원삼분리기등의 구동용으로 본 전폐 수직형 전동기가 최적의 구조입니다.



Type FEV-0 55kW 4p

1 정격사양

• 표준제작범위 : 표1참고 • 형식 및 기동 토크 특성

 TYPE FEVK … 특수농형(최소기동토크 100%)

 TYPE FEVF … 특수농형(최소기동토크 150%)

• **시간정격** : 연속

• 정격전압: 6000V 50Hz, 6600V 60Hz

3000V 50Hz, 3300V 60Hz

• **절연종류** : F종

• **온도 상승한도 :** 100°C(저항법기준)

•베어링의 종류 : 구름 베어링 및 미끄럼 베어링

• **인 출 선 :** 3가닥 인출

• **연결방식** : 직결

•도 장 색: MUNSELL 5PB 8/2.5(청색)

(표1) 표준제작 범위

Voltage	out put kw	4 pole	6 pole	8 pole
	37			
	45			
	55			
	75			
00001/ 501 -	90	TYPE	FEVF	
3000V 50Hz	110			
3300V 60Hz	132			
	160			
	200	TYPE	FEVK	-
	250		, n	-
	315		-	-

- 1. 표준모터에서는 상대부하의 스러스트하중을 부담하지 않는 구조입니다.
- 2. 상기 제작범위 이외의 기종은 별도 문의바랍니다.



(표2) 전동기 예상특성

Voltage	Pole	Output	Frame		load nt (A)		load (rpm)	Rotor GD ²
Tonage		(kw)	FEV- []	50 (Hz)	60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)	(kg·m²)
		90	280 MBS	22	19.5	1475	1775	6
		110	280 MBG	26.5	24	1475	1775	7.2
		132	315 MBG	31.5	28.5	1480	1780	11.2
	4	160	315 MBG	37.5	34	1480	1780	13.2
		200	355 MBG	46.5	42	1480	1780	17.2
		250	355 MBG	58	52	1480	1786	21.2
		315	355 MBG	72.5	65	1480	1780	33.2
		75	280 MBG	20	18	980	1180	6.4
		90	280 MBG	23.5	21	980	1180	7.6
		110	315 MBG	28.5	25.5	980	1180	12.0
	6	132	315 MBG	34	30	980	1180	14
High		160	355 MBG	41	36.5	985	1185	18
Volt-		200	355 MBG	51	45	985	1185	23.2
age		250	355 MBG	62.5	55.5	985	1185	35.2
		37	280 MBG	11.5	10	735	885	5.6
		45	280 MBG	13.5	12	735	885	6.8
		55	280 MBG	16.5	14.5	735	885	7.2
		75	280 MBG	21.5	19	735	885	9.6
	8	90	315 MBG	25.5	22.5	735	885	14
		110	315 MBG	30.5	26.5	735	885	19.2
		132	355 MBG	36	31.5	735	885	21.2
		160	355 MBG	43	38	735	885	27.2

단자박스와 배선용 케이블

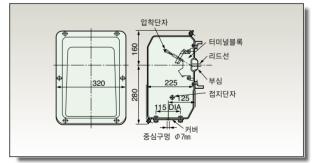
〈표3〉에 출력에 따른 단자박스와 배선용 케이블의 단면적을 표시합니다.

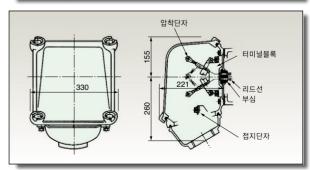
⟨**표**3⟩

T	본동기출	·력	배선용 케이블의 공칭 단면적	단자박스 (재질:주물,강판)					
전압	(V)	출력(kw)	6성 전전역 (mm²)	Туре	Power Lead Entrance	Dwg No.			
고압	3000	37 ~ 132 160, 200 250 315	14 (3심) 22 (3심) 30 (3심) 50 (3심)	KU- 300F	중심 Hole 7㎜의 커버 부착 또는 고객의 요구사양에 맞추어 제작	1			

단자박스의 구조

(그림1)





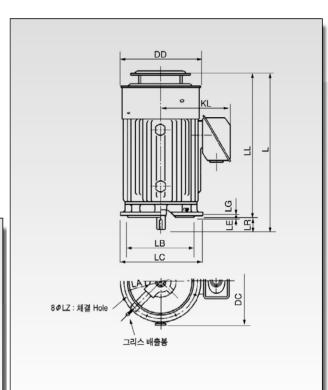




외형치수 (단위: mm)

부하측은 원통*롤리 베어링, 반부하측은 볼 베어링의* 구조로 되어있으며, 부하와 연결은 커플링 직결 연결이 표준 구조입니다.





Frame. FEV-	Flange No.	LA	LB	LC	LE	LG	DC	DD	KL	LL	LR	L	LZ
280 MBG	FE 600	600	550 ^{js6}	660	6	25	725	640	560	1170	170	1340	24
315 MBG	FE 600	600	550 ^{js6}	660	6	25	780	690	590	1270	170	1440	24
355 MBG	_	740	680 ^{h7}	800	5	25	860	750	630	1510	170	1680	24

	Flange					Shaft E	Extensin					Bearir	ng No.	Approx.
Frame. FEV- L	No.	Q	QK	QR	S ^{m6}	Т	U	W	PC	XE	XL	Drive End	Opp Drive End	Weight kg
280 MBG	FE 600	170	140	1.2	85	14	9	22	50	M 12	20	NU 318	6318 C ₃	930
315 MBG	FE 600	170	140	1.2	95	14	9	25	63	M 16	27	NU 320	6320 C ₃	1190
355 MBG	_	170	140	1.2	95	14	9	25	63	M 16	27	NU 320	6320 C ₃	1800

- 1. 축단 및 키흠치수는 KS B 1311(물힘커 및 커흠)에 따르고 있습니다.
- 2. 축단 직경 S의 연마공차는 KS B 0401(치수 공차 및 끼워 맞춤)의 m6에 따르고 있습니다. 키는 부속되어 있습니다.
- 3. 전동기의 예상 중량은 동일 프레임 번호의 최대중량으로 나타내고 있습니다.
- 4. 단자 박스의 방향은 90° 로 전 방향으로 회전 가능한 구조 입니다.



방적보호형

수직형 모터

3상농형 3000V급 37~400kW

3상 수직형 방적보호형 전동기는 IP22구조로 되어 있으며, 펌프등의 공업용 기계에 적합하게 되어 있습니다. 상부로부터 15도 이내의 각도로 떨어지는 수분이나 이물질에 대하여 모터 내부로 침투하는 것을 방지하는 구조로 되어 있습니다.



3상수직형 모터 Type BDVK, 200 kW, 8-pole, 3000 V

1 정격사양

기동토크 : 100% 이상시간정격 : 연속

• 정격전압: 3000V at 50Hz, 3300V at 60Hz

6000V at 50Hz, 6600V at 60Hz

• **절연종류** : F종

• **온도 상승한도 :** 100°C(저항법기준)

•베어링의 종류 : 구름 베어링 및 미끄럼 베어링

• **인 출 선 :** 3가닥 인출

• **연결방식** : 직결

•도 장 색 : MUNSELL 5PB 8/2.5(청색)

(표1) 표준제작 범위

W.H.	Output		Frame.	BDV- []	
Voltage	kw	2-Pole	4-Pole	6-Pole	8-Pole
	37	-	-	-	280 MBG
	45	-	-	-	280 MBG
	55	-	-	-	280 MBG
	75	-	-	-	280 MBG
	90	-	-	280 MBG	280 MBG
	110	-	280 MBG	280 MBG	315 MBG
3000V, 50Hz 3300V, 60Hz	132	-	280 MBG	315 MBG	315 MBG
	160	-	280 MBG	315 MBG	355 MBG
	200	-	315 MBG	355 MBG	355 MBG
	250	-	315 MBG	355 MBG	355 MBG
	315	-	355 MBG	355 MBG	-
	355	-	355 MBG	-	-
	400	-	355 MBG	-	-

- 1. 표준모터에서는 상대부하의 스러스트하중을 부담하지 않는 구조입니다.
- 2. 상기 제작범위 이외의 기종은 별도 문의바랍니다.





(표2) 전동기 예상특성

Voltage	Pole	Output	Frame	Full- Curre	load nt (A)	Full- Speed	load (rpm)	Rotor GD ²
Voltage	l ole	(kw)	BDV- []	50 (Hz)	60 (Hz)	50 (Hz)	60 (Hz)	(kg⋅m²)
		110	280 MBG	26	24	1475	1775	5.3
		132	280 MBG	31	28	1475	1775	6.5
		160	280 MBG	37	33	1475	1775	7.3
	4	200	315 MBG	46	41	1480	1775	11.5
	4	250	315 MBG	58	53	1480	1775	15
		315	355 MBG	72	65	1480	1775	21
		355	355 MBG	81	73	1480	1775	23
		400	355 MBG	91	82	1480	1775	27
		90	280 MBG	24	21	980	1180	5.7
		110	280 MBG	29	26	980	1180	6.8
		132	315 MBG	34	31	985	1180	10.5
High	6	160	315 MBG	41	37	985	1180	12.5
Volt-		200	355 MBG	47	43	980	1180	19
age		250	355 MBG	59	54	980	1180	24
		315	355 MBG	74	68	980	1180	30
		37	280 MBG	11	10	725	875	5.8
		45	280 MBG	13.5	12	725	875	6.3
		55	280 MBG	16	14.5	735	885	7.7
		75	280 MBG	22	19	735	885	10.5
	8	90	280 MBG	25	23	735	885	12
		110	315 MBG	30	27	735	885	18.5
		132	315 MBG	36	32	735	885	21
		160	355 MBG	41	37	735	885	28
		200	355 MBG	51	46	735	885	34
		250	355 MBG	63	57	735	885	40

단자박스와 배선용 케이블

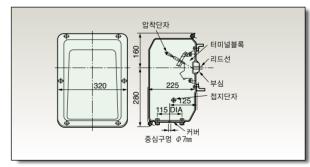
〈표3〉에 출력에 따른 단자박스와 배선용 케이블의 단면적을 표시합니다.

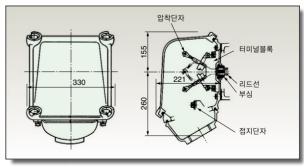
⟨**표**3⟩

7.	선동기출	력	배선용 케이블의	단자박스 (재질:주물,강판)					
전압	(V)	출력(kw)	공칭 단면적 (mm²)	Туре	Power Lead Entrance	Dwg No.			
고압	3000	37~132 160, 200 250 315	14 (3심) 22 (3심) 30 (3심) 50 (3심)	KU- 300F	중심 Hole 7㎜의 커버 부착 또는 고객의 요구사양에 맞추어 제작	1			

단자박스의 구조

(그림1)



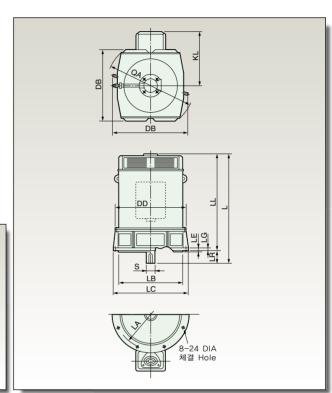




외형치수 (단위: mm)

부하측은 원통*롤리 베어링*, 반부하측은 볼 베어링의 구조로 되어있으며, 부하와 연결은 커플링 직결 연결이 표준 구조입니다.





Frame. BDV-	Flange No.	LA	LB	LC	LE	LG	DA	DB	DC	DD	KL	LL	LR	L
250 MBG	FF 600	600	550 ^{+0.022} _{-0.022}	660	6	22	650	510	600	550	480	925	170	1095
280 MBG	FF 600	600	550 ^{+0.022} _{-0.022}	660	6	25	730	570	700	620	515	1000	170	1170
315 MBG	FF 600	600	550 ^{+0.022} _{-0.022}	660	6	25	820	640	760	680	545	1130	170	1300
355 MBG		740	680 _{-0.080}	800	5	25	930	715	850	800	595	1310	170	1480

	Flange					Shaft E	xtension					Bearir	Approx.	
Frame. BDV- No.		Q	QK	QR	S	Т	U	W	PC	XE	XL	Drive End	Opp Drive End	Weight kg
280 MBG	FF 600	170	140	1.2	95 ^{+0.035} _{+0.013}	14	9	25	63	M 16	27	NU 320	6320 C3	800
315 MBG	FF 600	170	140	1.2	95 ^{+0.035} _{+0.013}	14	9	25	63	M 16	27	NU 320	6320 C3	1020
355 MBG	_	170	140	1.2	95 ^{+0.035} _{+0.013}	14	9	25	63	M 16	27	NU 320	6320 C3	1340

- 1. 축단 및 키흠치수는 KS B 1311(물힘커 및 커흠)에 따르고 있습니다.
- 2. 축단 직경 S의 연마공차는 KS B 0401(치수 공차 및 끼워 맞춤)의 m6에 따르고 있습니다. 키는 부속되어 있습니다.
- 3. 전동기의 예상 중량은 동일 프레임 번호의 최대중량으로 나타내고 있습니다.
- 4. 단자 박스의 방향은 90°로 전 방향으로 회전 가능한 구조 입니다.

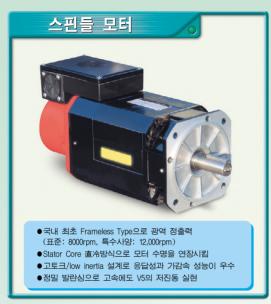


주 문 사 양 서

(발행번호:)		1 6 11				
TYPE(Frame)	출력(kW) 상 :	수 극 수 전 압(V) 주파수	발행	년 • 월	• 일	
				고객 구	매사양서	번호	
고 객 당	명 PROJECT 명	용	<u></u> 도		납 기	수 량	주문자(전문점)명
	71100201 3			-		1 0	TEMCEEDIC
				= =	<u> </u>		T = # HOMELLIN
항목	F D' O	주문지정사항(해			71-11-11-11	uulah let	표준사양(당사)
부 하	Fan,Biower,Compre						,
외 피 보호형식	□방적보호형 □IP22 □IP23	□전폐외선형 B □IPW24 []전폐내등]IP54	냉형(수냉 □기타	식) 	
취 부 방 식	┏ □수평형(B3) □프랜지형(B5)	□수직형(축빙 □프랜지부 수					
방폭구조	□안전증방폭형	□내압방폭형					
회전자 구조	□농형	□권선형					농형
절 연 계 급	□F □B	□F/B(F종 절연/B종	등 온도상승)		□기타		F종
시 간 정 격	□연속(S1)	□특수정격((S2, S3]기타		연속전격(S1)
연 결 방 식	□직결	□벨트[(형식:	PCD,	mm	,	_가닥수)	※커플링종류 명기
주 위 온 도	□40°C 이하	□40°C 초과~60°C	이하		□フ	l타	-10°C 이상40°C 이하
위 (냉매)온도	□30°C 미만		40℃ 초과∼6	0°C Olē	하 □7	타	공기, 40℃이하
조 설치장소	□옥내 	목외 ::	기타				
	□1000mm 이하		기타				1000m 이하
최 습 도	90% 이하		기타				90% 이하
치 <mark> 냉 각 수</mark>	l — —		수질	공업	용수	□기타	35℃/공업용수
[○] 부식성가스	ļ		=	-			일반대기
기동방식			%탭) <u></u>			기타	전전압기동
기동빈도/부하GD²	[(회)/(전동기축환 _*			g • m²)	
회전방향	(부하축에서 보이		계방향(C, C,			(C. W)	반시계방향(C. C. W)
축단부/베어링	□단축 □양	·숙 / □세작·	사표준		지정		단축
단 Main단자박스	(부하측에서 보아	·) □상부 □·	우측 🏻 🗆 좌	·측 🔲	기타		355Fr, 이하:상부
자 보조박스위치	(부하측에서 보아	·) □불요 □	<u></u> 좌측 □우	ネ □	 기타		400Fr, 이상:좌측 좌측
스 형상및사이즈	(구아득에서 보이 □제작사표준	r) □콜쵸 □: □기타(<u> </u>	<u> </u>	714)	-
도 장 색	□제작사표준	기타(muns	all No)	5PB 8/2.5
 전동기에 작용	□∼시크시표는	 기리 (mans 				kg)	작용안됨
되는 축방향			wn Thrust -	·최대치(kg)	
하중(수직형)			L	·정상치(kg)	
전동기 외형치수	□제작사표준	□특수주문(고객	요구 외형치=	수를 필급	히 첨부바	랍니다)	외형치수표 참조
부속품	스페이스히터	권선온도 감지	용센서	베어른	방온도 감	지용센서	
요구시에만	□필요무		100 Ω (0°C)	□필요			
부착하며,	□필요(1ø, 3ø)		100 Ω (0°C)		00 Ω (0°C)	
요금은 별도임	(V)		전대, 형식	∐JIE	나		
			C 서미스터	<u> </u>			
적용규격		EC NEM			타	1.1.1	KS
검사 및 시험	□제작사 자체시함	털 ∐고객	입회검사	니공	당인기관검	사	제작사 자체검사
특별요구 사항							

- ※ 1. 주문사양서 작성시에는 당사 카다로그에 제시된 표준사양을 참조하시기 바랍니다.
 - 2. 기동특성을 포함한 모터특성은 정격사양, 표준제작 범위, 특성표를 참조바라며, 특별 요구시는 제시바랍니다.
- * 제품의 개선, 개량을 위하여 당사 카다로그의 내용은 사전통보 없이 변경될 수 있으므로 데이터 및 치수는 참고용으로 제시된 것입니다.

HI©EN 모터 자매 제품













- ●삼상 전폐외선형 全기종●삼상 플랜지 전폐외선형 全기종●방적보호형
- ●E/L 모터 ●단상 모터 ●기타 특수 모터 全기종



MEMO	
	• •
	• •
	• •
	• •
	• •
	••
	, .
	1.0