

안전증 방폭형 전동기

정상운전중에 폭발성 가스에 접화원이 될 전기불꽃, 아크 또는 고온부분 등의 발생을 방지하기 위해 기계적, 전기적 구조상 또는 절연, 온도상승 등에 대해서 특히 안전도를 증가시킨 구조의 전동기

▶ 일반사양

출력	전압	Phase	Hz	Pole	보호등급	절연계급
0.75~200kW	600V 이하	3φ	60	2, 4, 6, 8	IP54, 55	F

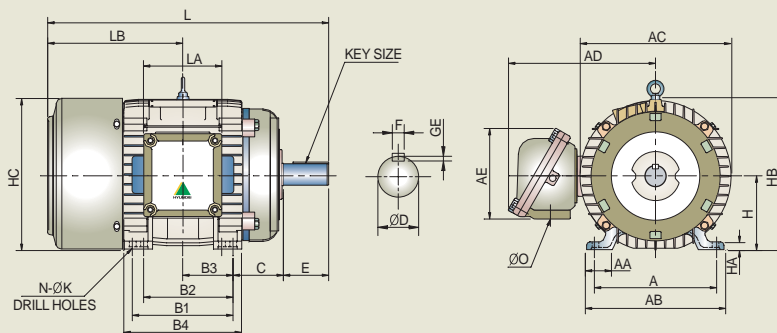
• 대표기준 : Ex e II T3 외 • 인증기관 : 한국산업안전공단(KOSHA), 한국가스안전공사(KGS) • 해외인증 : IEC ExnA T3, CSA(Class 1, Div. 2, Group B, C, D)

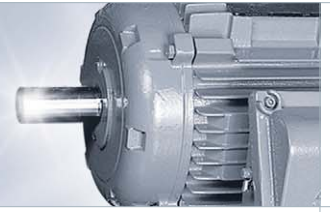
단위 : mm

프레임	출력 (kW)				전동기 외형치수											Key치수 (폭×높이×길이)
					전장치수						축치수					
	2극	4극	6극	8극	AC	H ^③	HB	HC	L	LB	D ^①	E	키홈 ^②			
F	GE															
100L	-	2.2	1.5	0.75	191	100	223	213	368	175	28	60	8	4	8×7×45	
112M	3.7	3.7	2.2	1.5	217	112	226	225	382	182	28	60	8	4	8×7×45	
132S	5.5 7.5	5.5	3.7	2.2	266	132	270	269	459	220	38	80	10	5	10×8×63	
132M	-	7.5	5.5	3.7	266	132	270	269	497	239	38	80	10	5	10×8×63	
160M	11 15	11	7.5	5.5	324	160	320	322	596	273	42	110	12	5	12×8×80	
160L	18.5	15	11	7.5	324	160	320	322	640	295	42	110	12	5	12×8×80	
180M	22	18.5 22	15	11	358	180	360	360	659	307	48	110	14	5.5	14×9×80	
180L	30	30	18.5 22	15	358	180	360	360	697	326	55	110	16	6	16×10×80	
200L	37 45	-	-	-	411	200	403	405	771	375.5	55	110	16	6	16×10×80	
	-	37 45	30 37	18.5 22	411	200	403	405	801	375.5	60	140	18	7	18×11×110	
200LL	37 45	-	-	-	411	200	403	405	821	400.5	55	110	16	6	16×10×80	
	-	37 45	30 37	18.5 22	411	200	403	405	851	400.5	60	140	18	7	18×11×110	
225S	55	-	-	-	463	225	470	456	824	409	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	55	45	30	463	225	470	456	854	409.5	65	140	18	7	18×11×110	
250S	75	-	-	-	512	250	528	506	927	474.5	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	75	55	37	512	250	528	506	957	474.5	75	140	20	7.5	20×12×110	
250M	90	-	-	-	512	250	528	506	927	474.5	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	90	75	45	512	250	528	506	957	474.5	75	140	20	7.5	20×12×110	
280S	110	-	-	-	569	280	589	559	1042	532.5	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	110	90	55	569	280	589	559	1102	532.5	85	170	22	9	22×14×140	
280M	132	-	-	-	569	280	589	559	1042	532.5	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	132	110	75	569	280	589	559	1102	532.5	85	170	22	9	22×14×140	
280L	160	-	-	-	569	280	589	559	1131	577	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	160	132	90	569	280	589	559	1191	577	85	170	22	9	22×14×140	
280LL	200	-	-	-	569	280	589	559	1261	643.5	55	110	16	6	16×10×80	
-	-	200	160	110	569	280	589	559	1321	643.5	85	170	22	9	22×14×140	

※-적용공차 : ① D : φ8 이하 j6, φ48 이하 k6, φ55 이상 m6 ② 키홈 : N9 ③ H : 250mm 이하 0, -0.5, 280mm 이상 0, -1.0
-적용규격 : KS C 4202-1996, Fr.No. 280L, 280LL은 KS에 규정되어 있지 않습니다. (KS로는 315Fr 임)

| 그림 A |





▶ 특 징

- 방식형 주물프레임 사용
- 높은 토오크로 뛰어난 기동력
- 내환경성이 뛰어나
- 우수한 절연시스템으로 긴수명
- 정밀가공에 의한 저진동, 저소음

* 최저효율제 시행에 따라서, 국내 설치제품은 고효율전동기를 의무사용해야 합니다.(Page 9~13참조)

단위 : mm

프레임	설치부 치수⑤											단자박스 치수				중량 (kg)	그림
	A	AA	AB	HA	B1	B2	B3	B4	C	K④	N	AD	AE	LA	∅O PF		
100L	160	44	194	12	140	-	70	166	63	12	4	228	152	138	0.5	34	A
112M	190	40	218	12	140	-	70	176	70	12	4	228	152	138	0.75	40	
132S	216	45	248	14	140	-	70	172	89	12	4	254	152	138	1	62	
132M	216	45	248	14	178	-	89	210	89	12	4	254	152	138	1	70	
160M	254	47	285	17	210	-	105	243	108	15	4	305	186	160	1.25	102	
160L	254	47	285	17	254	-	127	287	108	15	4	305	186	160	1.25	118	
180M	279	53	315	20	241	-	120.5	280	121	15	4	318	186	160	1.5	147	
180L	279	53	315	20	279	-	139.5	325	121	15	4	318	186	160	1.5	159	
200L	318	60	364	23	305	(267)	152.5	350	133	19	8	364	286	200	2	297	
	318	60	364	23	305	(267)	152.5	350	133	19	8	364	286	200	2	297	
200LL	318	60	364	23	(355)	305	177.5	400	133	19	8	364	286	200	2	320	
	318	60	364	23	(355)	305	177.5	400	133	19	8	364	286	200	2	320	
225S	356	69	410	25	(311)	286	155.5	379	149	19	8	435	260	200	2	350	
	356	69	410	25	(311)	286	155.5	379	149	19	8	435	260	200	2	370	
250S	406	77	468	30	(349)	311	174.5	418	168	24	8	515	320	270	2.5	450	
	406	77	468	30	(349)	311	174.5	418	168	24	8	515	320	270	2.5	470	
250M	406	77	468	30	349	(311)	174.5	418	168	24	8	515	320	270	2.5	515	
	406	77	468	30	349	(311)	174.5	418	168	24	8	515	320	270	2.5	525	
280S	457	78	521	36	(419)	368	209.5	488	190	24	8	540	320	270	2.5	700	
	457	78	521	36	(419)	368	209.5	488	190	24	8	540	320	270	2.5	700	
280M	457	78	521	36	419	(368)	209.5	488	190	24	8	540	320	270	2.5	760	
	457	78	521	36	419	(368)	209.5	488	190	24	8	540	320	270	2.5	790	
280L	457	78	521	36	508	(457)	254	577	190	24	8	540	320	270	2.5	850	
	457	78	521	36	508	(457)	254	577	190	24	8	540	320	270	2.5	860	
280LL	457	78	521	36	635	508	317.5	704	190	24	8	540	320	270	2.5	1100	
	457	78	521	36	635	508	317.5	704	190	24	8	540	320	270	2.5	1130	

* - 적용공차 : ∅ K : 프레임 번호 200LL 이하 0~+0.43, 225S 이상 0~+0.52 ⑤ 괄호내의 설치 구멍위치는 적용하지 않습니다.
 - 225S~280LL Fr. 4/6/8극 : V-Belt 구동시, 구동축 베어링은 Option으로 Roller Bearing이 적용됩니다. (표준품은 Ball Bearing이 적용됨)

| 그림 B |

