

안전증방폭형 모터

EXPLOSION-PROOF MOTORS

안전성, 정밀성이 뛰어난 신뢰의 모터를 생산하고 있습니다.

"에너지이용 합리화법" 제 15조 등에 따른 효율관리기자재 운용규정에 기준하여 최저효율제 대상에 맞게 생산하고 있는 제품입니다.



특징

- 우수한 안전성
- 소형 경량
- 신뢰성 있는 절연
- 뛰어난 운전 특성
- 보수와 점검 용이
- 미려한 디자인

■ 표준 사양

항목	
구조의 설명	정상적인 운전중에서 전기불꽃 또는 고온을 발생시켜서 안되는 부분에 이의 발생을 방지하도록 구조상 또는 온도상승에 대하여 특별히 안전도를 증진시킨 구조
방폭 기호	Ex
방폭구조의 종류	e
그룹기호	II
온도 등급	T3
외피구조	전폐외선형
주변조건	냉매 온도 : -20+40°C/ 습도 : 85% 이하
사용위험 장소	2중 장소
표기	Ex eII T3

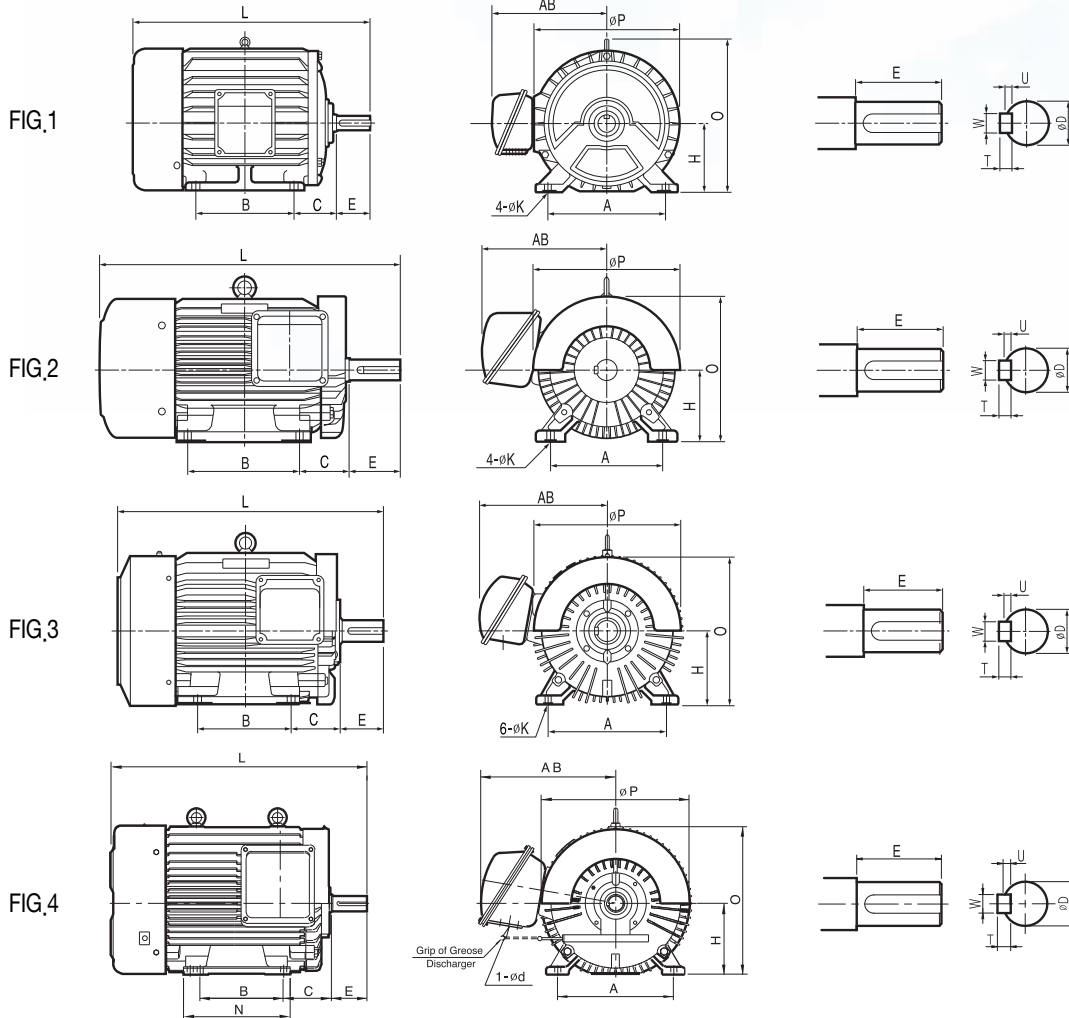
FRAME NO.	OUTPUT(kW)			INS. CLASS	FIG. NO.	DIMENSIONS(mm)							
	2P	4P	6P			MOTOR BODY							
						H	A	B	C	øK	L	O	øP
80	0.4/0.75	0.4/0.75	0.4	F	1	80	125	100	50	10	264	168	174
90L	1.5	1.5	0.75	F	1	90	140	125	56	10	317	186	192
112S	2.2	2.2	1.5	F	1	112	190	114	70	12	340	232	240
112M	3.7	3.7	2.2	F	1	112	190	140	70	12	369	232	240
132S	5.5	5.5	3.7	F	1	132	216	140	89	12	444	269	280
132M	7.5	7.5	5.5	F	1	132	216	178	89	12	484	269	280
160M	11	11	7.5	F	1	160	254	210	108	15	595	318	323
160L	15	15	11	F	1	160	254	254	108	15	639	318	323
180M	18.5	18.5	—	F	1	180	279	241	121	15	645	336	365
180L	22	22	15	F	1	180	279	279	121	15	689.5	336	365
200L	22/30/37	30/37	22/18.5	F	2	200	318	305	133	19	820(790)	390	384
225S,M	37/45/55	37/45/55	30/37	F	3	225	356	286/311	149	19	834(804)	464	475
250S,M	75	75	45/55	F	3	250	406	311/349	168	24	883(853)	509	522
280SD	95	95	75	F	4	280	457	368/419	190	24	1030	583	600
280S	—	95	75	F	4	280	457	368/419	190	24	1060	583	600
280MD	110/132	110/132	95	F	4	280	457	368/419	190	24	1030	583	600
280M	—	110/132	95	F	4	280	457	368/419	190	24	1060	583	600

① 외관 및 규격은 제품성능 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

② 기존의 표준모델을 기준한 치수입니다.

단, 디자인 개선형 New Model은 외관 및 치수가 다를 수 있으므로 확인이 필요합니다.

화학공장등 폭발성·가스 증기가 있는 장소에서 전기기기를 사용할 경우에는 폭발에 따른 인명·시설등의 재해를 방지하기 위하여 방폭형 전기기기를 사용할 필요가 있습니다. 다년간 모터 제작 경험을 통한 새로운 기술과 최신의 설비로 한국산업안전공단 등의 검정기관이 정한 기준에 맞는 신뢰성 높은 안전증 방폭형 모터를 생산하고 있습니다.



DIMENSIONS(mm)						BEARING NO.	
SHAFT						DRIVE	OPP.DRIVE
AB	E	ø D	W	U	T		
168	40	19j6	6	3.5	6	6204ZZ	6203ZZ
180	50	24j6	8	4	7	6205ZZ	6204ZZ
213	60	28j6	8	4	7	6206ZZ	6205ZZ
213	60	28j6	8	4	7	6206ZZ	6205ZZ
213	80	38k6	10	5	8	6208ZZ	6206ZZ
213	80	38k6	10	5	8	6208ZZ	6206ZZ
265	110	42k6	12	5	8	6309ZZ	6307ZZ
265	110	42k6	12	5	8	6309ZZ	6307ZZ
286	110	48k6	14	5.5	9	6311ZZ	6309ZZ
286	110	55m6	16	6	10	6312ZZ	6309ZZ
405	140(110)	60m6(55m6)	18(16)	7(6)	11(10)	6313ZZ	6212ZZ
420	140(110)	60m6(55m6)	15(15)	5(5)	10(10)	6315 (6312C3)	6312 (6312C3)
440	140(110)	75m6(55m6)	20(15)	7.5(5)	12(10)	6318 (6313C3)	6314ZZ (6313C3)
555	140	60m6	15	5	10	6314 (6314C3)	6314 (6314C3)
555	170	85m6	24	8	16	6318/NU318	6314
555	140	60m6	15	5	10	6314 (6314C3)	6314 (6314C3)
555	170	85m6	24	8	16	6318/NU318	6314/6318

Fr. NO별 전선관 나사 표준 사양 (KD)		
Fr. NO.	전선관 나사	적용전압
80 ~112	PF 3/4(22)	220-440 VOLT
132S, 132M	PF 1 1/4(36)	
160M, 160L	PF 1 1/2(42)	
180M, 180L	PF 2(54)	
200L	PF 2 1/2(70)	
225, 250M.S	PF 2 1/2(70)	
280M.L	PF 3(82)	