



고효율

PML Series 3-Phase

0.75kW

■ SPECIFICATION

■ MOTOR

출력 Output (kW)	기종명 Model Name	극수 Poles	전압 Voltage (V)	주파수 Freq. (Hz)	정격 부하 [Rated Load]			사용 조건 Duty	보호 등급 Degrees of protection	절연 등급 Insulation Classification	냉각 방식 Protective Cooling System
					전류 Current (A)	모터속도 Speed (r/min)	효율 Efficiency (%)				
0.75	PML□-□-E□075R4□	4	220/380	60	3.1/1.8	1705	82.8	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PML□-□-E□075W6□	4	200	50	3.45	1415	79.6				
			220	60	3.1	1710	83.5				
	PML□-□-E□075X6□	4	380/400	50	1.8/1.8	1420/1425	79.6/79.6				
			400/440	60	1.65/1.6	1700/1720	82.5/82.9				

Note) • Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model 이 있습니다.
 • IP40 모델과 IP55 모델의 전기적 특성 사양은 동일합니다.

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	105					135											
감속비	5	10	15	20	30	5	10	15	20	30	40	50	60	75	★90	★100	
회전 속도 (r/min)	300	150	100	75	50	300	150	100	75	50	37.5	30	25	20	16.6	15	
허용 토크	kgf · m	2.3	4.6	6.9	9.3	13.9	2.3	4.6	6.9	9.3	13.9	17.9	22.4	26.9	33.6	36.9	36.9
	N · m	23	45	68	91	114	23	45	68	91	114	175	220	264	329	362	362
허용 O.H.L	kgf	130	180	220	240	260	180	250	290	330	410	430	470	560	600	600	600
	N	1270	1760	2160	2350	2550	1760	2450	2840	3230	4020	4210	4610	5490	5880	5880	5880

Frame No.	153												
감속비	40	50	60	75	90	100	120	140	150	160	180	★200	
회전 속도 (r/min)	37.5	30	25	20	16.6	15	12.5	10.7	10	9.3	8.3	7.5	
허용 토크	kgf · m	17.9	22.4	26.9	33.6	40.3	44.8	53.8	62.7	67.2	71.7	78	78
	N · m	175	220	264	329	395	439	527	615	659	703	764	764
허용 O.H.L	kgf	430	470	560	700	720	720	720	720	720	720	720	720
	N	4210	4610	5490	6860	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060

■ GEARED MOTOR – 60Hz

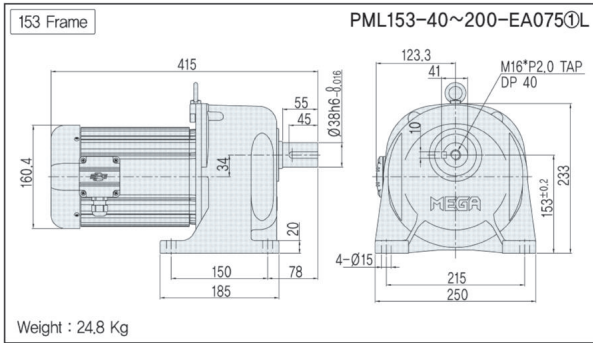
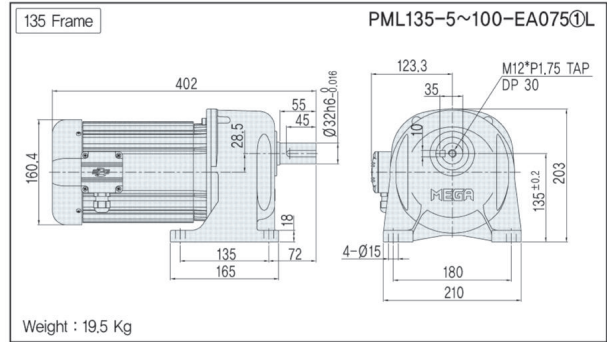
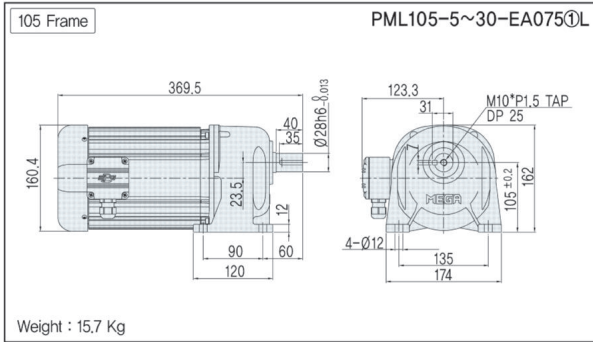
Frame No.	105					135											
감속비	5	10	15	20	30	5	10	15	20	30	40	50	60	75	★90	★100	
회전 속도 (r/min)	360	180	120	90	60	360	180	120	90	60	45	36	30	24	20	18	
허용 토크	kgf · m	1.9	3.9	5.8	7.7	11.6	1.9	3.9	5.8	7.7	11.6	14.9	18.7	22.4	28.1	30.8	30.8
	N · m	19	38	57	75	114	19	38	57	75	114	146	183	220	275	302	302
허용 O.H.L	kgf	130	180	220	240	260	180	250	290	330	410	430	470	560	600	600	600
	N	1270	1760	2160	2350	2550	1760	2450	2840	3230	4020	4210	4610	5490	5880	5880	5880

Frame No.	153												
감속비	40	50	60	75	90	100	120	140	150	160	180	200	
회전 속도 (r/min)	45	36	30	24	20	18	15	12.8	12	11.2	10	9	
허용 토크	kgf · m	14.9	18.7	22.4	28.1	33.7	37.3	44.8	52.2	56	59.7	67.1	74.7
	N · m	146	183	220	275	330	366	439	512	548	585	658	732
허용 O.H.L	kgf	430	470	560	700	720	720	720	720	720	720	720	
	N	4210	4610	5490	6860	7060	7060	7060	7060	7060	7060	7060	

Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향 입니다.

■ PML TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm

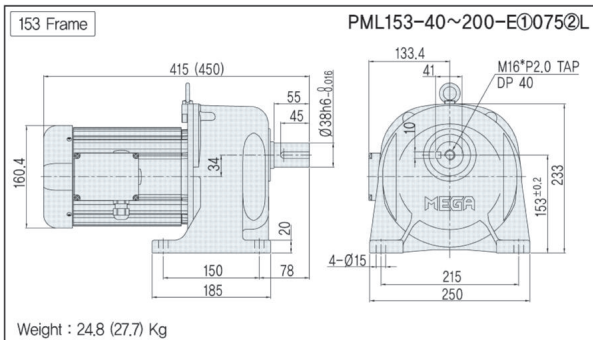
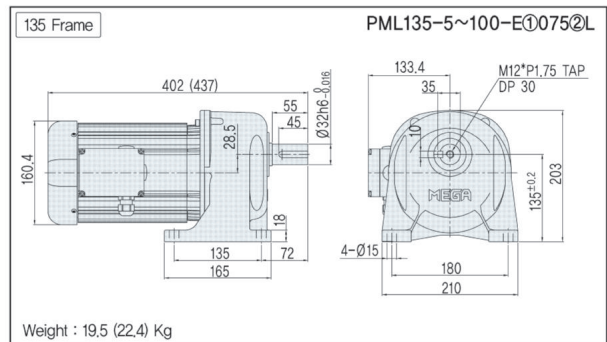
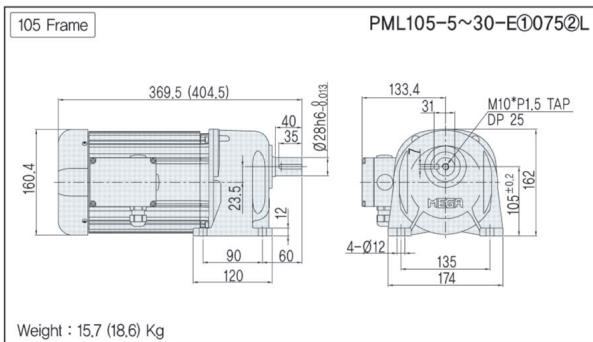


- 기종명 구분
① : 전원 (Voltage & Frequency)

■ PML TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

- Note) • IP40 모델과 IP55 모델의 외관 치수는 동일합니다.
• Brake 부착 모델은 Terminal Box Type 을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type 은 적용하고 있지 않습니다.
• Dimensions 내의 () 치수 및 중량은 Brake 부착 모델의 사양입니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분
① : 모터 옵션 (B, C, D)
② : 전원 (Voltage & Frequency)

※ 0.2~0.75kW 기어드모터는 리드 박스와 단자 박스
형상 및 크기에 차이가 있으므로 주의하시기 바랍니다.