



PMK Series 3-Phase

0.4kW

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 (%)				
0.4	PMK□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.00/1.20	1730	74.1	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PMK□-□-M□040W6□	4	200	50	2.20	1450	74.2				
			200/220	60	1.80/1.90	1735/1745	76.4/75.7				
	PMK□-□-M□040X6□	4	380/400	50	1.10/1.10	1425/1430	75.5/74.1				
			400/440	60	1.00/1.00	1710/1725	75.4/75.2				

Note) • Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model이 있습니다.
(The Brake Geared Motor is divided into 2 models : one is a non-water proof product with IP40 while the other is a waterproof product with IP55.)
• IP40 모델과 IP55 모델의 전기적 특성 사양은 동일합니다.
(The Models with IP40 and IP55 have the same electric characteristics.)

GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	88					105											
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	★30	5	10	15	20	30	40	★50	★60	★75	★90	★100	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	300	150	100	75	50	300	150	100	75	50	37.5	30	25	20	16.7	15	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	1.2	2.5	3.7	4.9	7.4	1.2	2.5	3.7	4.9	7.4	9.6	12.0	14.3	18.0	21.5	23.9
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	5.8					11.6										
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	90	120	140	150	220	160	160	230	230	250	280					

Frame No.	135								
감속비 (Reduction gear ratio)	★90	★100	★120	★140	★150	★160	★180	★200	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	16.7	15	12.5	10.7	10	9.3	8.3	7.5	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	21.5	23.9	28.7	33.5	35.9	38.3	43.0	47.8
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	12							
허용 (Allowable) O H I	kgf	305							

GEARED MOTOR – 60Hz

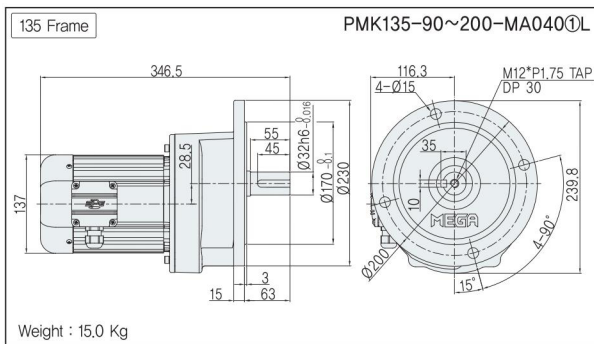
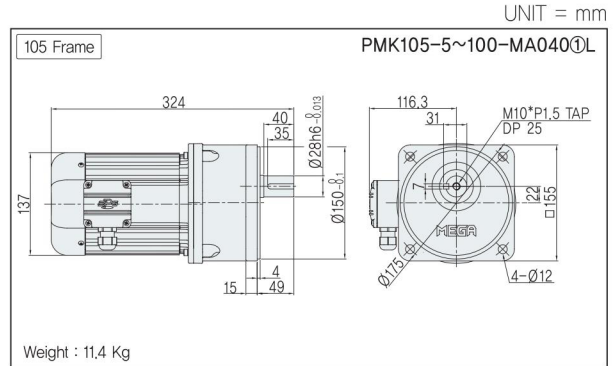
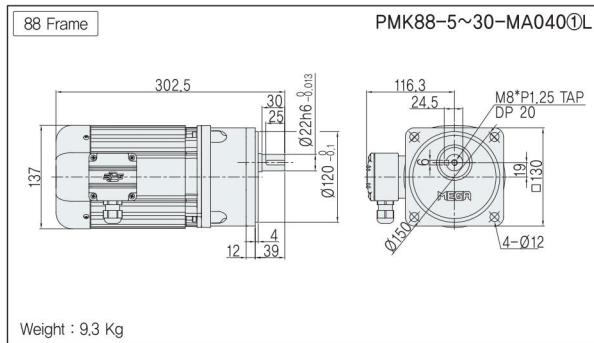
Frame No.	88					105											
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	★30	5	10	15	20	30	40	50	★60	★75	★90	★100	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	360	180	120	90	60	360	180	120	90	60	45	36	30	24	20	18	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	1	2.1	3.1	4.1	6.2	1	2.1	3.1	4.1	6.2	8	10	11.9	15	17.9	19.9
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	5.8					11.6										
허용 (Allowable) O H I	kgf	90	120	140	150	220	160	160	230	230	250	280					

Frame No.	135							
감속비 (Reduction gear ratio)	★90	★100	★120	★140	★150	★160	★180	★200
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	20	18	15	12.8	12	11.2	10	9
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	17.9	19.9	23.9	27.9	29.9	31.9	35.8
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	12						
허용(Allowable) O.H.L	kgf	305						

Note)

- 허용 O.H.L의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준입니다. (Application of allowable O.H.L is based on the center of protruded output shaft length.)
- ★ 표시된 감속비의 출력 토크는 허용 토크 이하로 제한되며, 그 이상의 Frame 을 사용하는 것을 권장합니다. (Gear ratio with ★ mark is limited to speed purpose only, recommend to use bigger frame for torque purpose.)
- 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전 방향과 반대 방향입니다. (For the direction of rotation, ■ color means the same direction with motor as viewed from the front shaft end of the motor, and the other is opposite direction from motor rotation direction.)

PMK TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

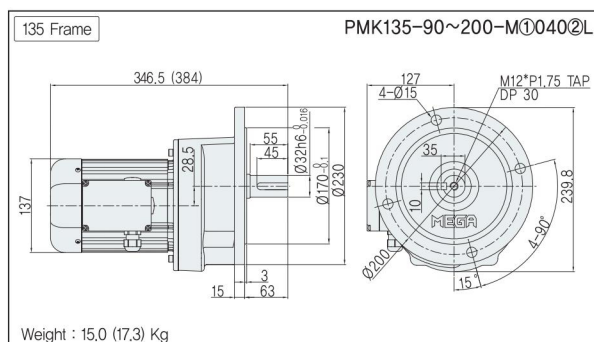
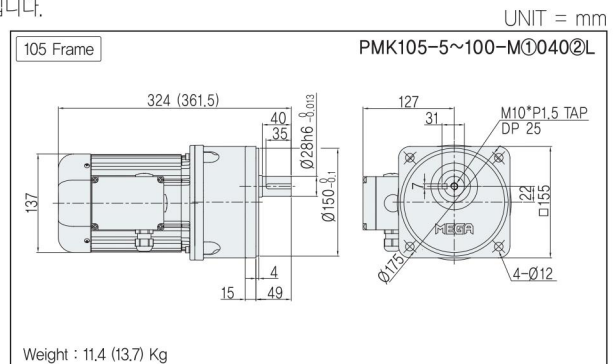
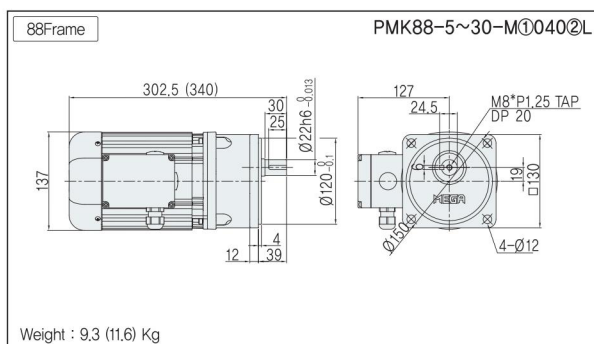


기종명 구분

① : 전원 (Voltage & Frequency)

PMK TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

- Note)
- IP40 모델과 IP55 모델의 외관 치수는 동일합니다. (Dimensions for IP40 model and IP55 model are the same.)
 - Brake 부착 모델은 Terminal Box Type 을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type 은 적용하고 있지 않습니다. (The brake-attached model is applied to the Terminal Box Type for basic features, but does not apply to the lead wire box type.)
 - Dimensions 내의 () 치수 및 중량은 Brake 부착 모델의 사양입니다.



기종명 구분 (Model type)

- ① : 모터 옵션 (Motor option) (B, C, D)
② : 전원 (Power) (Voltage & Frequency)

※ 0.2~0.4kW 기어드모터는 리드 박스와 단자 박스 형상 및 크기에 차이가 있으므로 주의하시기 바랍니다.
(Geared motors between 0.2~0.4kW, the size of the lead wire box and the terminal box is different.)