



PMK Series 3-Phase

0.2kW

■ 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 (%)				
0.2	PMK□-□-M□020R4□	4	220/380	60	1.10/0.60	1715	71.5	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PMK□-□-M□020W6□	4	200	50	1.10	1415	71.7				
		4	200/220	60	1.00/1.00	1690/1715	72.8/73.2				
	PMK□-□-M□020X6□	4	380/400	50	0.60/0.60	1410/1420	71.0/67.2				
4		400/440	60	0.50/0.50	1700/1720	70.8/73.4					

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																
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	30	40	★50	★60	★75	★90	★100	★120	★140	★150	★160	★180	★200
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	300	150	100	75	50	37.5	30	25	20	16.6	15	12.5	10.7	10	9.3	8.3	7.5
출력 토크 (Output torque) kgf · m	0.6	1.2	1.8	2.5	3.7	4.8	6	7.2	9	10.8	12	14.3	16.7	18	19.2	21.6	24
최대 허용 토크 (Max allowable torque) kgf · m	5.8																
허용 (Allowable) O.H.L. kgf	140	140	180	180	200	220											

Frame No.	150							
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	10.8	12	14.3	16.7	18	19.2	21.6	24
최대 허용 토크 (Max allowable torque) kgf · m	11.6							
허용 (Allowable) O.H.L. kgf	280							

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	88																
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	30	40	50	★60	★75	★90	★100	★120	★140	★150	★160	★180	★200
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	360	180	120	90	60	45	36	30	24	20	18	15	12.8	12	11.2	10	9
출력 토크 (Output torque) kgf · m	0.5	1	1.5	2.1	3.1	4	5	6	7.5	9	10	11.9	13.9	14.9	15.9	17.9	19.9
최대 허용 토크 (Max allowable torque) kgf · m	5.8																
허용 (Allowable) O.H.L. kgf	140	140	180	180	200	220											

기종명 (Model Name) Coding
 ▶ 5Page

출력축 사양 (Specification for output shaft)
 ▶ 56Page

기술자료 (Technological Data)
 ▶ 57Page~

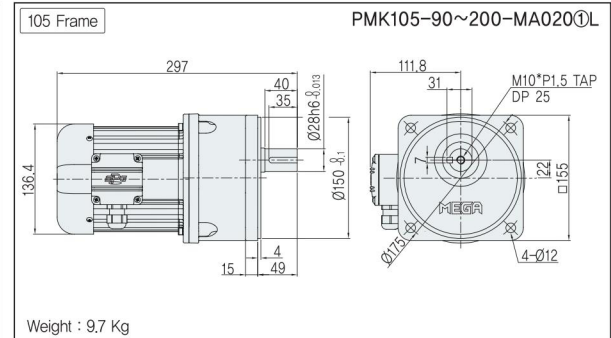
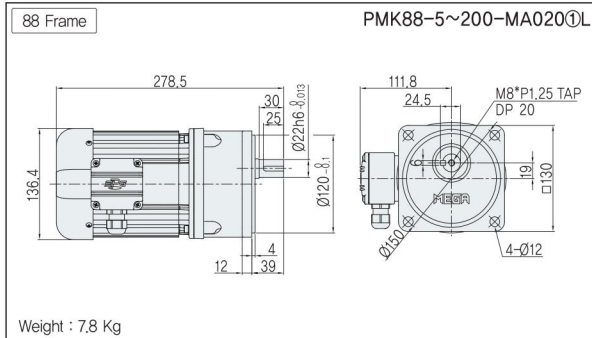
Frame No.	150							
감속비 (Reduction gear ratio)	90	100	★120	★140	★150	★160	★180	★200
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	20	18	15	12,8	12	11,2	10	9
출력 토크 (Output torque)	kgf · m							
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	11,6							
허용 (Allowable) O.H.L	kgf							
	280							

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.)
- ★ 표시 된 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]

UNIT = mm



기종명 구분 (Model type)

- ① 전원 (Power) (Voltage & Frequency)

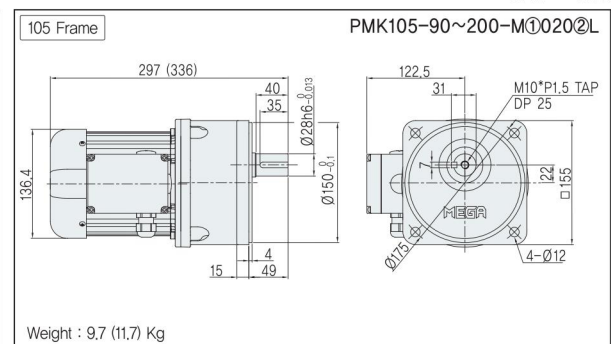
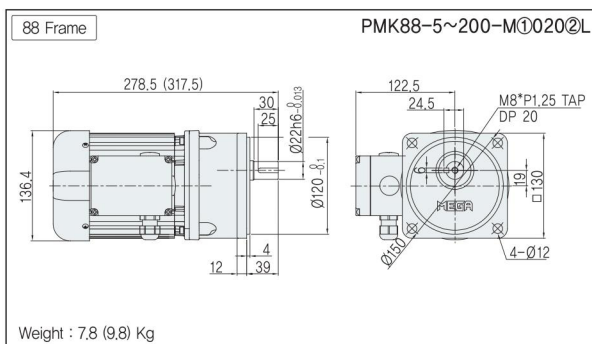
PMK TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

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.

UNIT = mm



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.)