



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PMK Series 3-Phase

3.7kW

■ 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 (%)				
3.7	PMK□-□-□370R4□	4	220/380	60	14.2/8.2	1760	89.5	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	172					181										
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)	9.4	18.8	28.2	37.6	56.4	9.4	18.8	28.2	37.6	56.4	73.6	92	110.4	138	165.6	184.1
최대 허용 토크 (Max allowable torque) (kgf · m)	38.8					58.3										
허용 (Allowable) O.H.L (kgf)	350		520		635	450		880		1100	1100					

Frame No.	205				235		270			
감속비 (Reduction gear ratio)	40	50	★60	★75	60	★120	75	90	100	★120
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	45	36	30	24	30	15	24	20	18	15
출력 토크 (Output torque) (kgf · m)	73.6	92	110.4	138	110.4	220.9	138	165.6	184.1	220.9
최대 허용 토크 (Max allowable torque) (kgf · m)	97				116.6		194			
허용 (Allowable) O.H.L (kgf)	1500				1870		2400			

Note) • 허용 O.H.L의 적용은 출력축 Shaft 인출길이의 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.)

기종명 (Model Name) Coding
▶ 5Page

출력축 사양 (Specification for output shaft)
▶ 56Page

기술자료 (Technological Data)
▶ 57Page~

