



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PML 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	PML□-□-□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.)

• '★' 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.)

■ PML TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type & Terminal Box Type]

UNIT = mm

