



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PMK Series 3-Phase

1.5kW

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 (%)				
1.5	PMK□-□-P□150R4□	4	220/380	60	5.90/3.40	1760	86.5	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PMK□-□-P□150W6□	4	200	50	6.55	1470	85.3				
			220	60	5.90	1760	86.5				
	PMK□-□-P□150X6□	4	380/400	50	3.40/3.40	1465/1470	85.3/85.3				
			400/440	60	3.10/3.10	1755/1770	86.5/86.5				

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.		135					153										
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	4,7	9,3	14	18,6	27,8	4,7	9,3	14	18,6	27,8	36	44,9	54	67,5	80,8	90
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	12					23										
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	180	180	270	270	305	250	250	400	400	510	510					

Frame No.	172												205	235	
감속비 (Reduction gear ratio)	40	★50	★60	★75	★90	★100	★120	★140	★150	★160	★180	★200	90	100	120
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	37.5	30	25	20	16.7	15	12.5	10.7	10	9.3	8.3	7.5	16.7	15	12.5
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	36	44.9	54	67.5	80.8	90	108	126.5	134.9	143.4	161.7	180	81	108
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	38.8												97	116.6
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	635												1500	1870

GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	135					153											
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	3.9	7.7	11.6	15.4	23.1	3.9	7.7	11.6	15.4	23.1	29.9	37.3	44.8	56	67.1	74.7
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	12					23										
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	180	180	270	270	305	250	250	400	400	510	510					

기종명 (Model Name) Coding
5Page

출력 사양 (Specification for output shaft)
56Page

기술자료 (Technological Data)
57Page~

■ PMK TYPE DIMENSIONS [Brake Type]

UNIT = mm

