



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PAL Series 3-Phase

2.2kW

■ 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 (%)				
2.2	PAL□-□-P□220 R 4□	4	220/380	60	8,10/4,70	1755	89,5	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PAL□-□-P□220 W 6□	4	200	50	9,00	1460	86,7				
			220	60	8,10	1755	89,5				
	PAL□-□-P□220 X 6□	4	380/400	50	4,80/4,75	1465/1465	86,7/86,7				
			400/440	60	4,40/4,30	1755/1760	89,5/89,5				

- Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model 이 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.	40					50					
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
회전 속도 (Rotation speed (r/min)	300	150	100	75	60	50	37,5	30	25	18,8	15
허용 토크 (Allowable torque)	kgf · m	6,8	13,6	20,4	27,1	33,9	40,7	52,6	65,7	78,9	125
	N · m	67	133	200	266	332	399	515	644	773	1230
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800

■ GEARED MOTOR – 60Hz

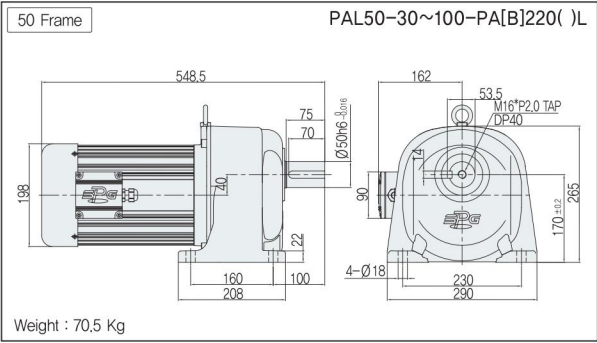
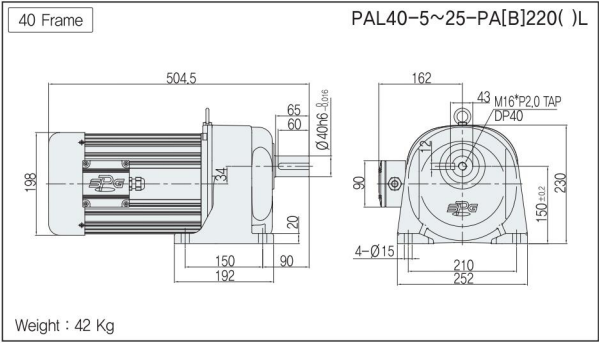
Frame No.	40					50					
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
회전 속도 (Rotation speed (r/min)	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22,5	18
허용 토크 (Allowable torque)	kgf · m	5,7	11,3	17	22,6	28,3	33,9	43,8	54,8	65,7	110
	N · m	56	111	167	221	277	332	429	537	644	1080
허용 (Allowable) O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800

Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 (Permissible O.H.L (allowable overhung load) is based on the central part of the outlet length for output shaft)

• 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향 입니다.
 (■ Color indicates the same direction of motor rotation, while other color indicates the opposite direction of motor rotation.)

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

UNIT = mm



■ PAL TYPE DIMENSIONS [Brake Type]

UNIT = mm

