



고효율

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□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PAL□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PAL□-□-E□220X6□	4	380/400	50	4.55/4.5	1450/1455	84.3/84.3				
400/440			60	4.2/4.0	1735/1755	87.9/88.6					

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	40					50						
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
회전 속도 (r/min)	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	
허용 토크	kgf · m	6.8	13.6	20.4	27.1	33.9	40.7	52.6	65.7	78.9	105	125
	N · m	67	133	200	266	332	399	515	644	773	1029	1230
허용 O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800	9800

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	40					50						
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
회전 속도 (r/min)	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	
허용 토크	kgf · m	5.7	11.3	17	22.6	28.3	33.9	43.8	54.8	65.7	87.6	110
	N · m	56	111	167	221	277	332	429	537	644	858	1080
허용 O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800	9800

Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향입니다.

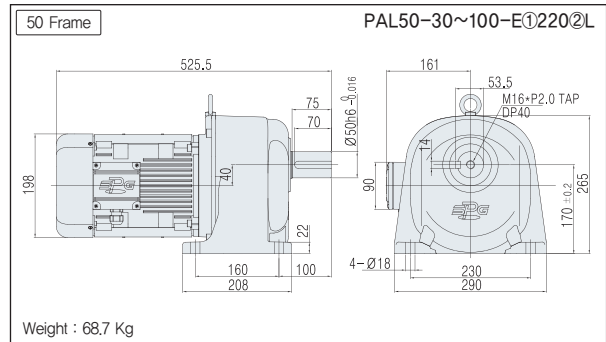
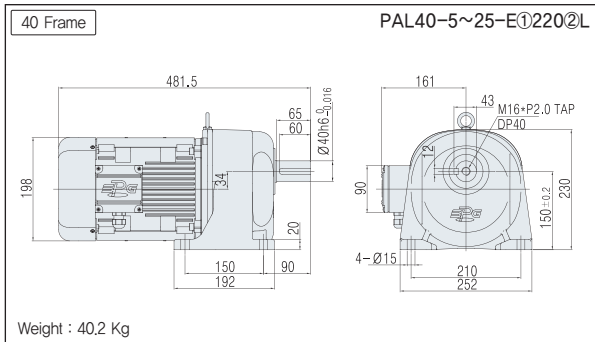
기종명 Coding
 ▶ 27Page

출력축 사양
 ▶ 100Page

기술 자료
 ▶ 157Page

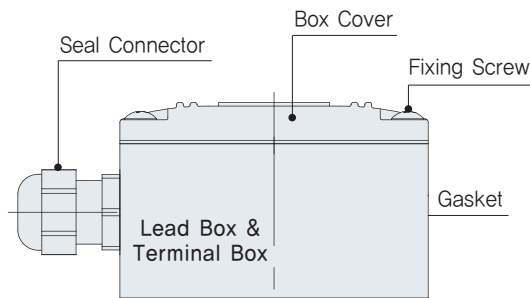
■ PAL TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type & Terminal Box Type]

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 모터 옵션
- ② : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 1.5~2.2kW용 리드 박스 & 단자 박스



※ 1.5~2.2kW 기어드모터는 리드 박스와 단자 박스 형상이 동일합니다.



고효율

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□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PAL□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PAL□-□-E□220X6□	4	380/400	50	4.55/4.5	1450/1455	84.3/84.3				
400/440			60	4.2/4.0	1735/1755	87.9/88.6					

Note) • Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model이 있습니다.
• IP40 모델과 IP55 모델의 전기적 특성 사양은 동일합니다.

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	40					50						
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
회전 속도 (r/min)	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	
허용 토크	kgf · m	6.8	13.6	20.4	27.1	33.9	40.7	52.6	65.7	78.9	105	125
	N · m	67	133	200	266	332	399	515	644	773	1029	1230
허용 O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800	9800

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	40					50						
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
회전 속도 (r/min)	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	
허용 토크	kgf · m	5.7	11.3	17	22.6	28.3	33.9	43.8	54.8	65.7	87.6	110
	N · m	56	111	167	221	277	332	429	537	644	858	1080
허용 O.H.L	kgf	220	320	360	410	480	710	740	880	1000	1000	1000
	N	2160	3140	3530	4020	4700	6960	7250	8620	9800	9800	9800

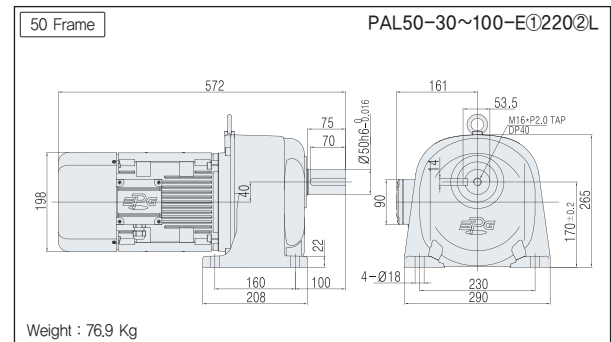
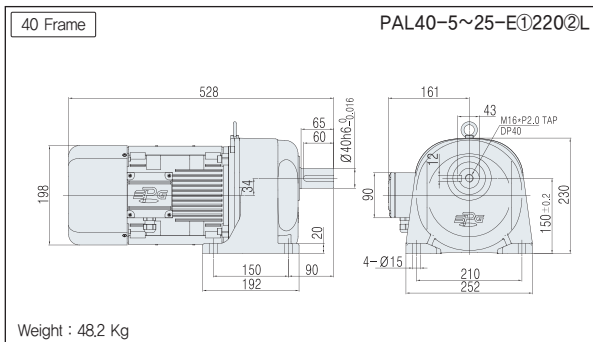
Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
• 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향 입니다.

기종명 Coding
▶ 27Page출력축 사양
▶ 100Page기술 자료
▶ 157Page

■ PAL TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

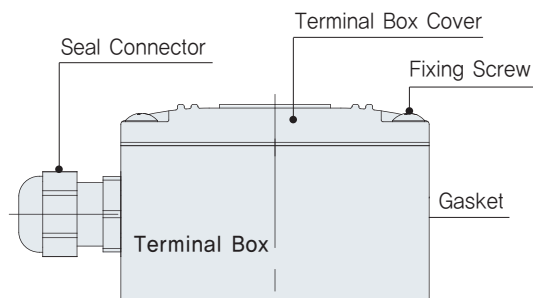
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 모터 옵션
② : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 1.5~2.2kW용 단자 박스



※ 1.5~2.2kW 기어드모터는 리드 박스와 단자 박스 형상이 동일합니다.