



PAL Series 3-Phase

0.4kW

■ 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 (%)				
0.4	PAL□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PAL□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
			200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PAL□-□-M□040X6□	4	380/400	50	1.1/1.1	1425/1430	75.5/74.1				
400/440			60	1.0/1.0	1710/1725	75.4/75.2					

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	22					28					32					
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	★100	100	120	160	200	
회전 속도 (r/min)	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	15	12.5	9.4	7.5	
허용 토크	kgf · m	1.2	2.5	3.7	4.9	6.2	7.4	9.6	11.9	14.3	19.1	19.7	23.9	28.7	38.2	44
	N · m	12	25	36	48	61	73	94	117	140	187	193	234	281	374	431
허용 O.H.L	kgf	80	120	140	150	170	260	290	320	350	350	350	500	600	600	600
	N	882	1180	1370	1470	1670	2550	2840	3140	3430	3430	3430	4900	5880	5880	5880

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	22					28					32					
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	★100	100	120	160	200	
회전 속도 (r/min)	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	18	15	11.2	9	
허용 토크	kgf · m	1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.2	8	10	11.9	15.9	16.4	19.9	23.9	31.9	39.8
	N · m	10	21	30	40	50	61	78	98	117	156	161	195	234	313	390
허용 O.H.L	kgf	90	120	140	150	170	260	290	320	350	350	350	500	600	600	600
	N	882	1180	1370	1470	1670	2550	2840	3140	3430	3430	3430	4900	5880	5880	5880

- Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향 입니다.

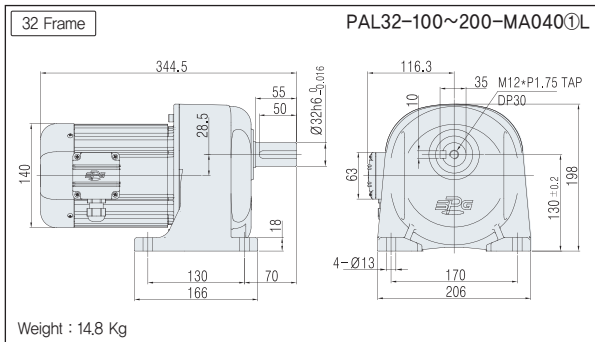
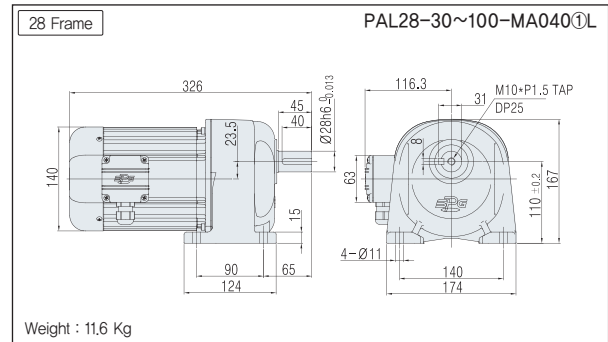
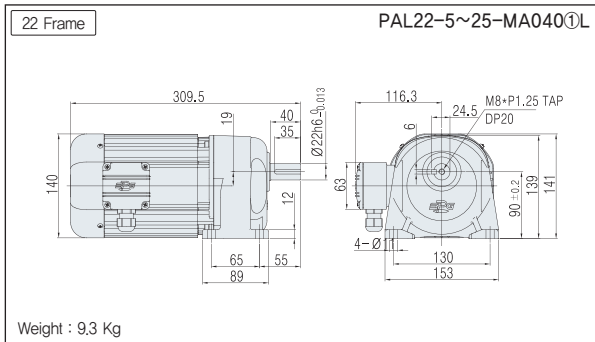
기종명 Coding
 ▶ 27Page

출력축 사양
 ▶ 100Page

기술 자료
 ▶ 157Page

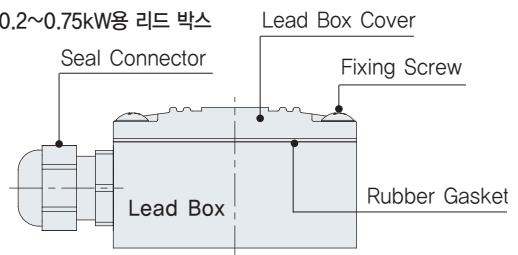
■ PAL TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



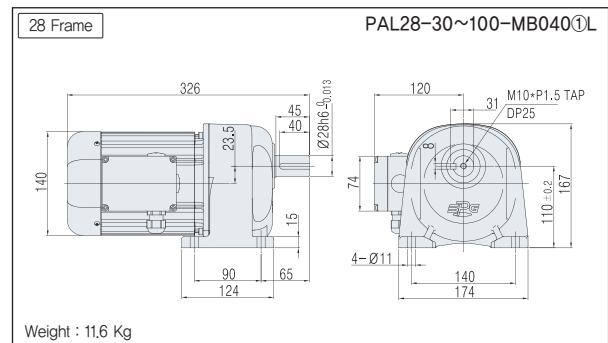
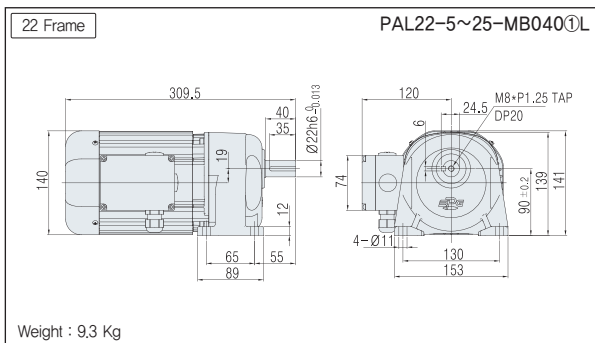
• 기종명 구분 ① : 전압 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 리드 박스



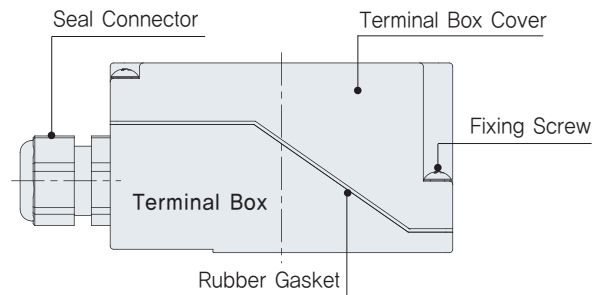
■ PAL TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm



• 기종명 구분 ① : 전압 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스





PAL Series 3-Phase

0.4kW

■ 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 (%)				
0.4	PAL□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PAL□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
		4	200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PAL□-□-M□040X6□	4	380/400	50	1.1/1.1	1425/1430	75.5/74.1				
4		400/440	60	1.0/1.0	1710/1725	75.4/75.2					

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.	22					28						32				
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	★100	100	120	160	200	
회전 속도 (r/min)	300	150	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	15	12.5	9.4	7.5	
허용 토크	kgf · m	1.2	2.5	3.7	4.9	6.2	7.4	9.6	11.9	14.3	19.1	19.7	23.9	28.7	38.2	44
	N · m	12	25	36	48	61	73	94	117	140	187	193	234	281	374	431
허용 O.H.L	kgf	80	120	140	150	170	260	290	320	350	350	350	500	600	600	600
	N	882	1180	1370	1470	1670	2550	2840	3140	3430	3430	3430	4900	5880	5880	5880

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	22					28						32				
감속비	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	★100	100	120	160	200	
회전 속도 (r/min)	360	180	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	18	15	11.2	9	
허용 토크	kgf · m	1	2.1	3.1	4.1	5.1	6.2	8	10	11.9	15.9	16.4	19.9	23.9	31.9	39.8
	N · m	10	21	30	40	50	61	78	98	117	156	161	195	234	313	390
허용 O.H.L	kgf	90	120	140	150	170	260	290	320	350	350	350	500	600	600	600
	N	882	1180	1370	1470	1670	2550	2840	3140	3430	3430	3430	4900	5880	5880	5880

Note) • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
• “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전방향과 반대방향 입니다.

기종명 Coding
▶ 27Page

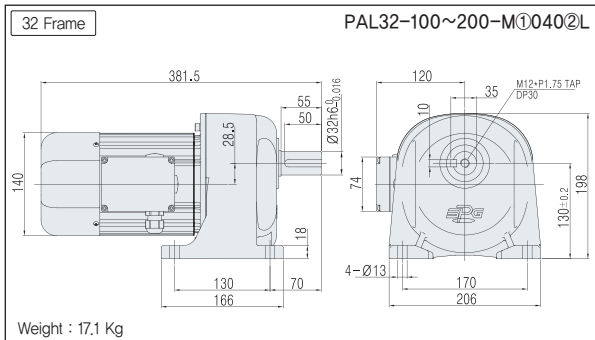
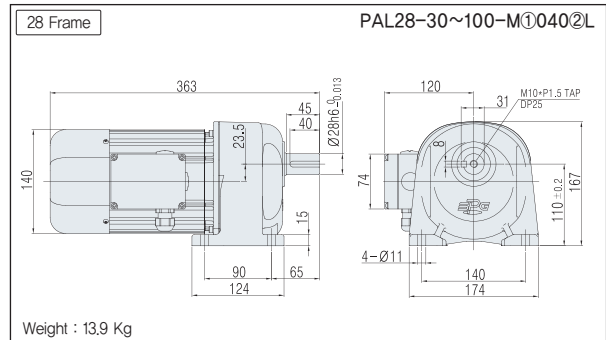
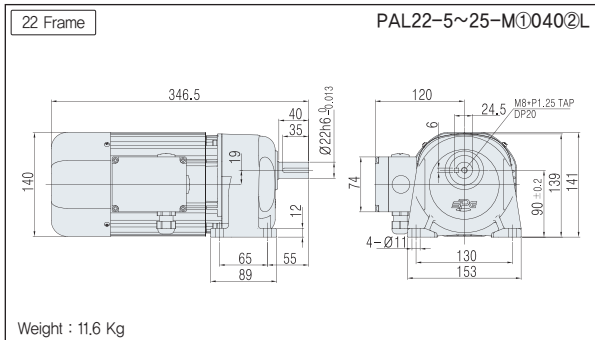
출력축 사양
▶ 100Page

기술 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(C & D)
 - ② : 전원 (Voltage & Frequency)

- 기종명 구분 ① : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스

