



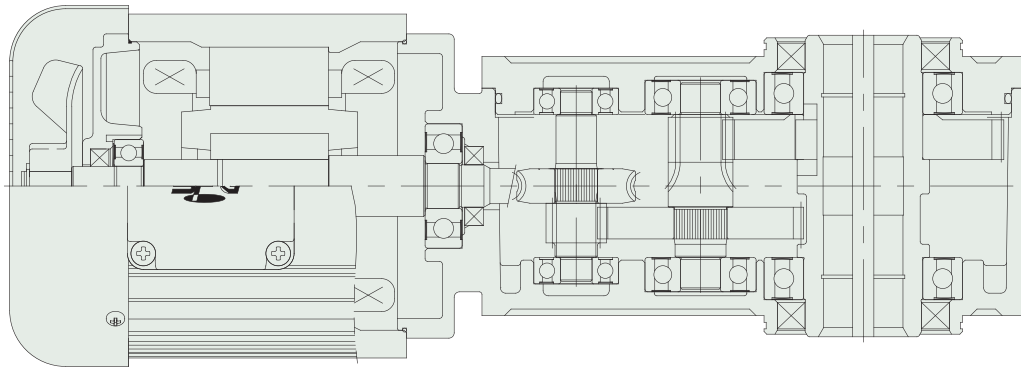
동력용 기어드 모터

PC Series

- ▶ Compact 한 Size, 최저효율제 기준 만족
- ▶ 허용 토크 최대 610 N · m
- ▶ 고신뢰성, 저소음
- ▶ 방수방진 등급 : IP55(일부모델 IP40)
- ▶ 절연등급 : F종

PC Series GEARED MOTOR

■ 제품 구조



■ 제품 특징

모터 출력	0.2kW, 0.4kW, 0.75kW, 1.5kW, 2.2kW
정격 전압 및 주파수	3Ph 220/380V 60Hz, 200V 50Hz, 200/220V 60Hz, 380/400V 50Hz, 400/440V 60Hz
출력축 내경(PCH Type)	Ø25, Ø30, Ø35, Ø45, Ø55
출력축 외경(PCS Type)	Ø22, Ø28, Ø32, Ø40, Ø50
모터 효율	71.5%, 74.1%, 82.8%, 85.0%, 88.8%
감속비	0.2~0.75kW : 1/5~240, 1.5~2.2kW : 1/5~60
허용 토크	55.9, 111, 208, 415, 610 N · m
보호 등급	IP55 (BRAKE MODEL: IP40 & IP55)
절연 등급	Class F

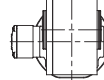
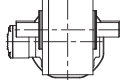
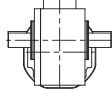
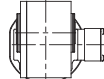
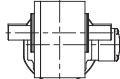
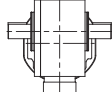
동력용 기어드 모터

■ PC SERIES GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	SIDE	RATIO		EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	S	22	R	30		M	A	020	R4	L

시리즈 명		프레임 형번		모터 효율 등급		모터 출력		정격 전압 및 주파수	
PC	Right Angle Shaft Type 	S	H	M	표준효율	020	0.2kW	R4	3Ph, 220/380V 60Hz
		22	25			040	0.4kW		
		28	30		E	075	0.75kW	W6	3Ph, 200V 50Hz 200/220V 60Hz
		32	35			150	1.5kW		
		40	45			220	2.2kW	X6	3Ph, 380/400V 50Hz 400/440V 60Hz
		50	55						

EX)		모터 옵션	
감속비		A	Lead Box Type IP55
5	1/5	B	Terminal Box Type IP55
10	1/10	C	Terminal Box + Brake Type IP40
30	1/30	D	Terminal Box + Brake 방수 Type IP55
100	1/100		
200	1/200		

설치구조			출력축 방향		단자 박스 방향			
H	Hollow Shaft		Blank	Hollow Shaft	구분	Hollow Shaft	Solid Shaft	
S	Solid Shaft		L	Left	L	9시 방향		
			R	Right	T	12시 방향		 표준
			B	Both	R	3시 방향		
					B	6시 방향	 표준	

※ 위의 기종명은 지속적인 신제품 출시에 따라 일부 항목이 추가/변경될 수 있습니다.

PC Series GEARED MOTOR

■ PCH SERIES MODEL LINEUP

모터 출력(4극)	프레임	감속비
3-Phase 0.2kW	25 30	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 0.4kW	30 35	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 0.75kW	35 45	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 1.5kW	45	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60
3-Phase 2.2kW	55	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60

■ PCS SERIES MODEL LINEUP

모터 출력(4극)	프레임	감속비
3-Phase 0.2kW	22 28	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 0.4kW	28 32	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 0.75kW	32 40	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60 1/80 1/100 1/120 1/160 1/200 1/240
3-Phase 1.5kW	40	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60
3-Phase 2.2kW	50	1/5 1/7.5 1/10 1/12.5 1/15 1/20 1/25 1/30 1/40 1/50 1/60

PC Series

BASIC MODEL

GEARED MOTOR

PC
Series

Basic Model

Hollow Shaft

PCH Type

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



P.107

Solid Shaft

PCS Type

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



P.119

PC Series GEARED MOTOR

■ BASIC MODEL GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	☐	☐	— ☐	— ☐	A & B	☐	☐	☐

모터옵션			
BASIC [기본] MODEL	A	Lead Box Type - 단자대가 없고 리드선만 인출된 모델이며 리드선의 접점 부를 보호하기 위한 Lead Box가 부착되어 있습니다. - Brake 등의 부가 장치는 부착되어 있지 않은 기본형 모델입니다. - 보호 등급: IP55	
	B	Terminal Box Type - 전원 연결이 편리한 단자대가 내장된 모델이며 단자대의 접점 부를 보호하기 위한 Terminal Box가 부착되어 있습니다. - Brake 등의 부가 장치는 부착되어 있지 않은 기본형 모델입니다. - 보호 등급: IP55	

PCH Series

HOLLOW SHAFT TYPE

Basic Model

PCH TYPE

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



■ HOLLOW SHAFT GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	H	☐	☐	☐	A&B	☐	☐	☐



PCH Series 3-Phase

0.2kW

■ 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 (%)				
0.2	PCH□-□-M□020R4□	4	220/380	60	1.1 / 0.6	1715	71.5	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-M□020W6□	4	200	50	1.1	1415	71.7				
			200/220	60	1.0/1.0	1690/1715	72.8/73.2				
	PCH□-□-M□020X6□	4	380/400	50	0.6/0.6	1410/1420	71.0/67.2				
			400/440	60	0.5/0.5	1700/1720	70.8/73.4				

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	25											30					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	0.56	0.83	1.10	1.41	1.70	2.29	2.79	3.40	4.50	5.60	6.79	8.79	11.1	13.3	17.4	19.7
	N · m	5.49	8.15	10.8	13.8	16.7	22.5	27.4	33.3	44.1	54.9	66.6	86.2	109	130	171	193
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	25											30					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.47	0.70	0.92	1.16	1.40	1.90	2.29	2.79	3.79	4.70	5.70	7.29	9.29	11.1	14.5	16.4
	N · m	4.61	6.82	9.02	11.4	13.7	18.6	22.5	27.4	37.2	46.1	55.9	71.5	91.1	109	142	161
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.



PCH 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	PCH□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
			200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PCH□-□-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.		30											35					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	1.10	1.70	2.29	2.85	3.40	4.50	5.60	6.79	8.99	11.3	13.6	17.6	22.1	26.5	32.7	32.7	35.6
	N · m	10.8	16.7	22.5	27.9	33.3	44.1	54.9	66.6	88.2	111	133	173	217	260	321	321	349
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

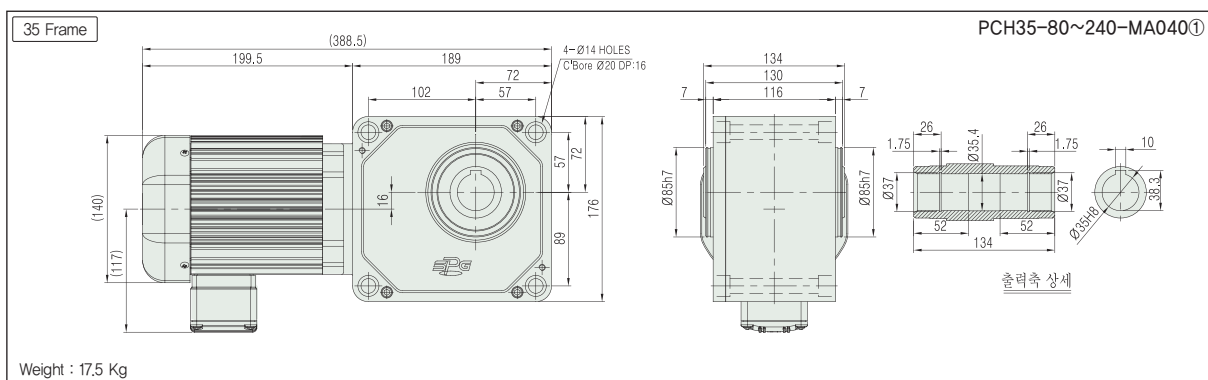
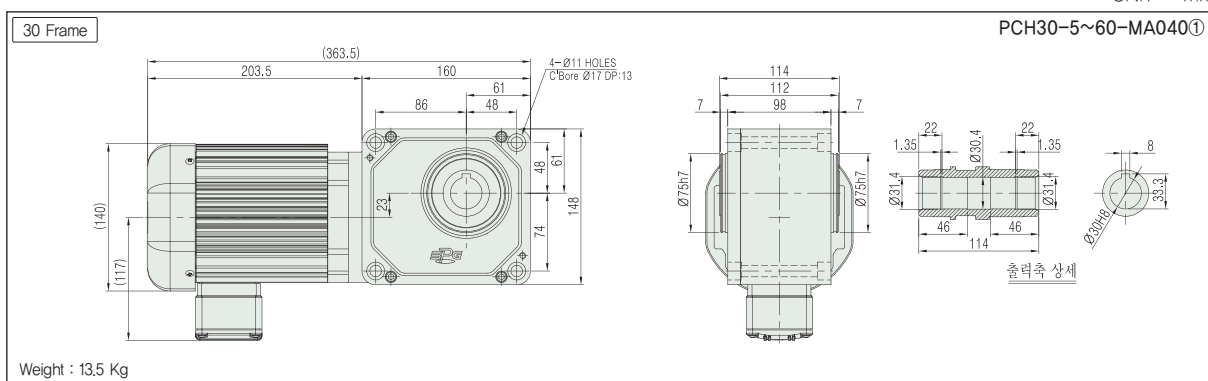
GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		30											35					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.92	1.41	1.90	2.35	2.79	3.79	4.70	5.70	7.49	9.39	11.3	14.8	18.4	22.1	27.3	27.3	29.6
	N · m	9.02	13.8	18.6	23	27.4	37.2	46.1	55.9	73.5	92.1	111	145	180	217	268	268	290
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

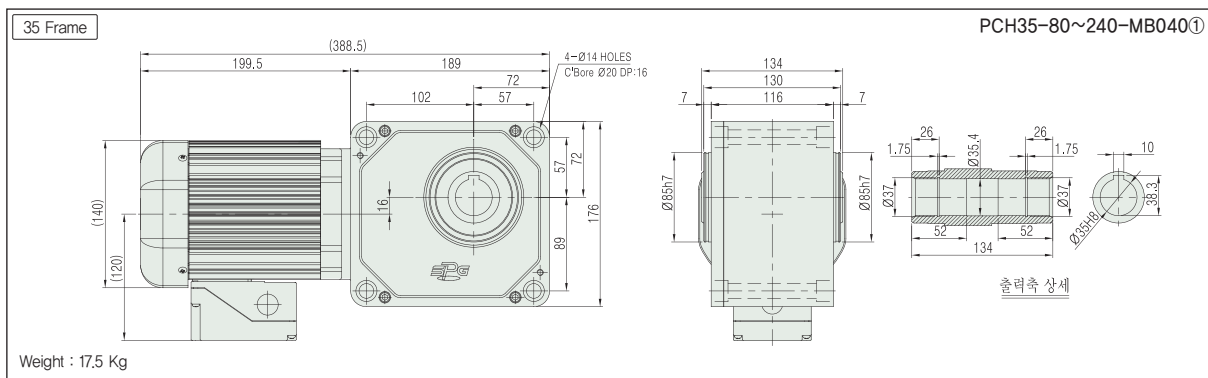
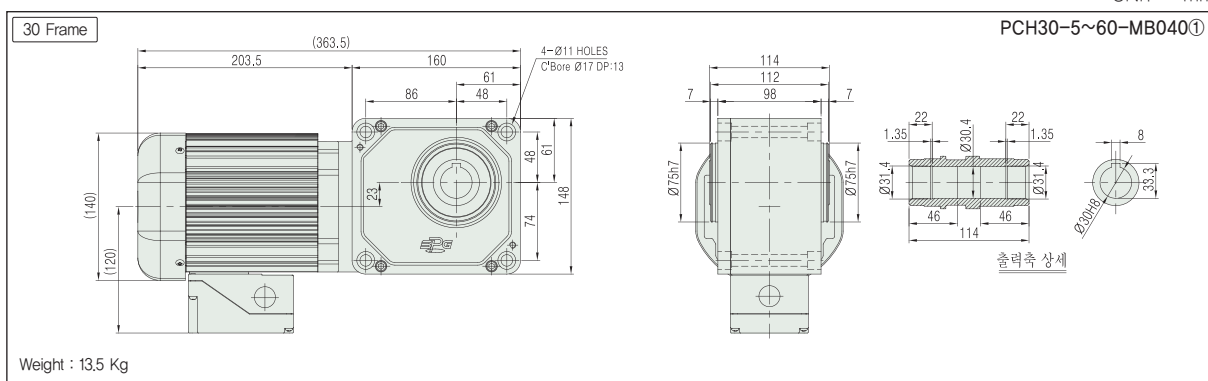
■ PCH TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm



• 기종명 구분 ① : 전원 (Voltage & Frequency)

기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



고효율

PCH Series 3-Phase

0.75kW

■ 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 (%)				
0.75	PCH□-□-E□075R4□	4	220/380	60	3.1/1.8	1705	82.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□075W6□	4	200	50	3.45	1415	79.6				
			220	60	3.1	1710	83.5				
	PCH□-□-E□075X6□	4	380/400	50	1.8/1.8	1420/1425	79.6/79.6				
			400/440	60	1.65/1.6	1700/1720	82.5/82.9				

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	35											45					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	2.10	3.15	4.20	5.30	6.39	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.1	41.4	49.7	61.4	61.4
	N · m	20.6	30.9	41.2	52	62.7	83.3	104	124	166	208	249	325	406	487	602	602
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	35											45					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	1.79	2.65	3.50	4.39	5.29	7.10	8.79	10.6	14.1	17.6	21.2	27.6	34.5	41.4	51.2	54.6
	N · m	17.6	26	34.3	43.1	51.9	69.6	86.2	104	138	173	208	271	338	406	502	535
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.

• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.

• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.

• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

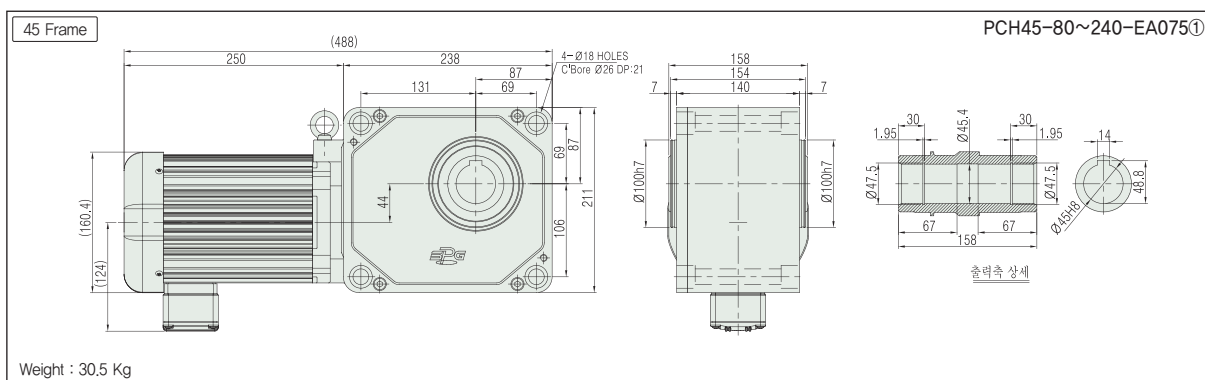
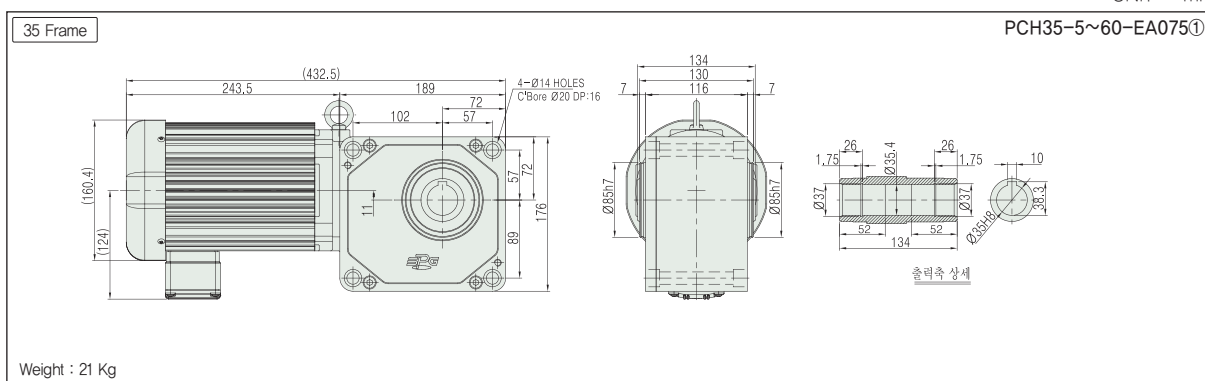
기종명 Coding
103Page

출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

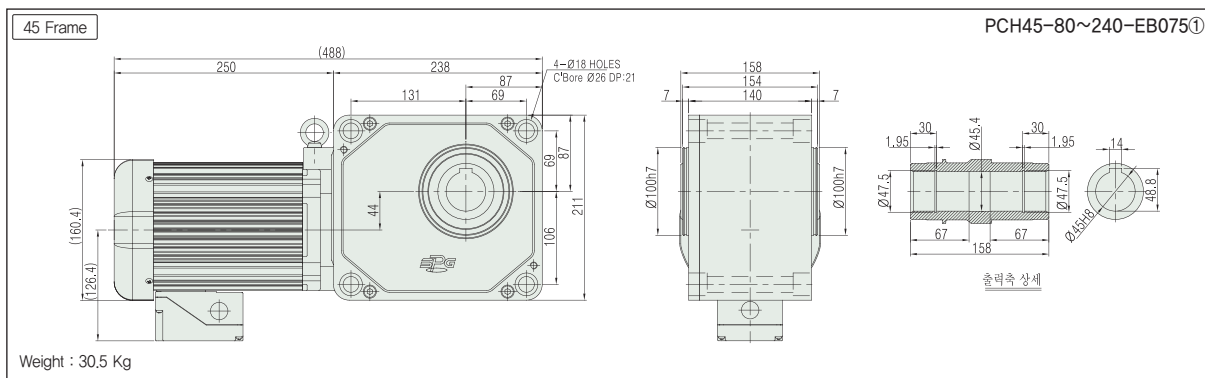
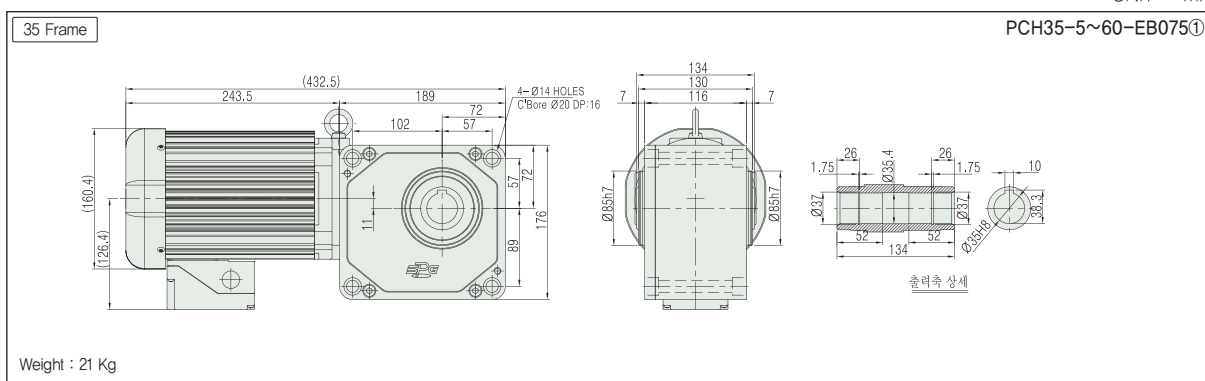
■ PCH TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 전원 (Voltage & Frequency)

기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



고효율

PCH 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	PCH□-□-E□150R4□	4	220/380	60	6.15/3.55	1755	85	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□150W6□	4	200	50	6.7	1455	82.8				
			220	60	6	1750	85				
	PCH□-□-E□150X6□	4	380/400	50	3.55/3.5	1450/1455	82.8/82.8				
			400/440	60	3.2/3.1	1745/1755	84.8/85.0				

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	45										
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	4.20	6.35	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.9	42.4
	N · m	41.2	62.3	83.3	104	124	166	208	249	332	416
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272

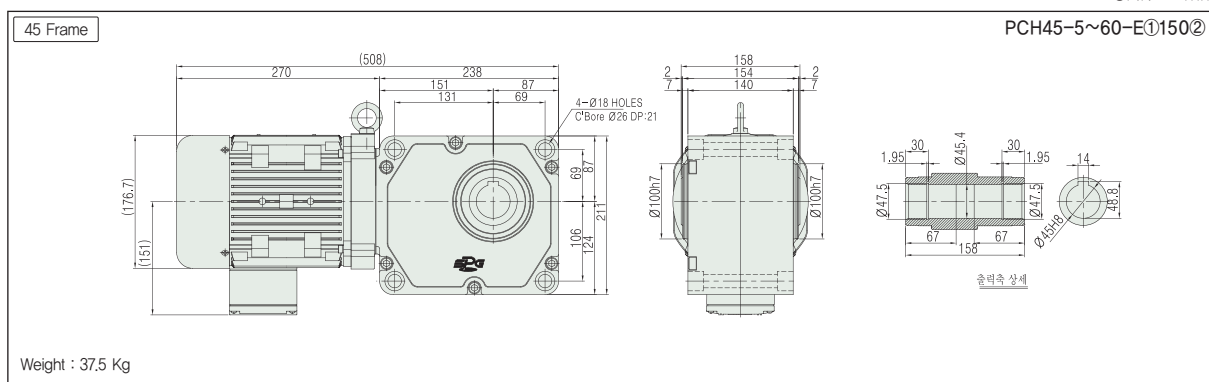
■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	45										
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	3.50	5.30	7.10	8.85	10.6	14.1	17.6	21.2	28.2	35.3
	N · m	34.3	52	69.6	86.8	104	138	173	208	277	346
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

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

UNIT = mm



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



고효율

PCH 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	PCH□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PCH□-□-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.	55										
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	6.20	9.32	12.4	15.5	18.6	24.9	31.1	37.3	49.7	62.1
	N · m	60.8	91.4	122	152	182	244	305	366	487	609
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7546	7546

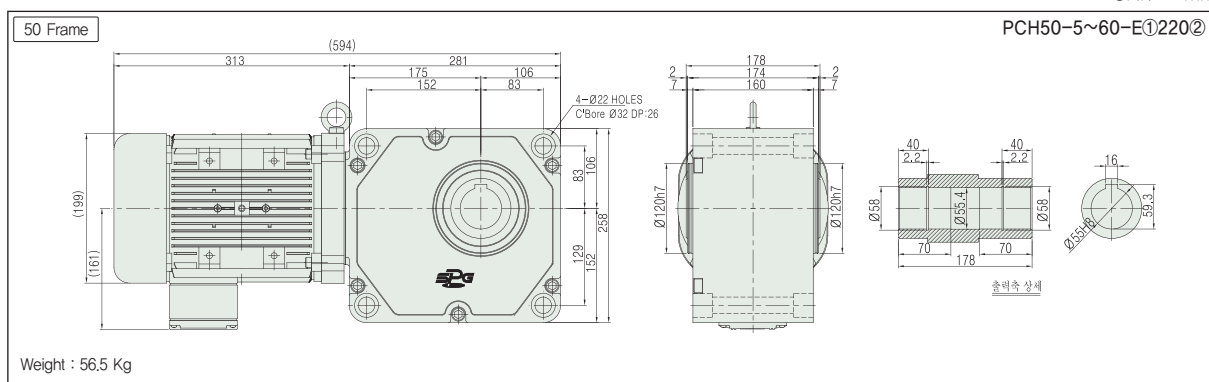
■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	55										
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	5.20	7.75	10.3	13.0	15.5	20.8	25.9	31.1	41.4	51.8
	N · m	51	76	101	127	152	204	254	305	406	508
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7546	7546

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 Shaft 인출 길이의 중심부 기준임.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

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

UNIT = mm



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

M E M O

BASIC MODEL

동력용 기어드 모터

PCS Series

SOLID SHAFT TYPE

Basic Model

PCS TYPE

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



SOLID SHAFT GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	SIDE	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	S	☐	☐	☐	☐	A&B	☐	☐	☐



PCS Series 3-Phase

0.2kW

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 (%)				
0.2	PCS□□-□-□□020R4□	4	220/380	60	1.1 / 0.6	1715	71.5	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-□□020W6□	4	200	50	1.1	1415	71.7				
			200/220	60	1.0/1.0	1690/1715	72.8/73.2				
	PCS□□-□-□□020X6□	4	380/400	50	0.6/0.6	1410/1420	71.0/67.2				
			400/440	60	0.5/0.5	1700/1720	70.8/73.4				

GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.		22											28					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	0.56	0.83	1.10	1.41	1.70	2.29	2.79	3.40	4.50	5.60	6.79	8.79	11.1	13.3	17.4	17.4	19.7
	N · m	5.49	8.15	10.8	13.8	16.7	22.5	27.4	33.3	44.1	54.9	66.6	86.2	109	130	171	171	193
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

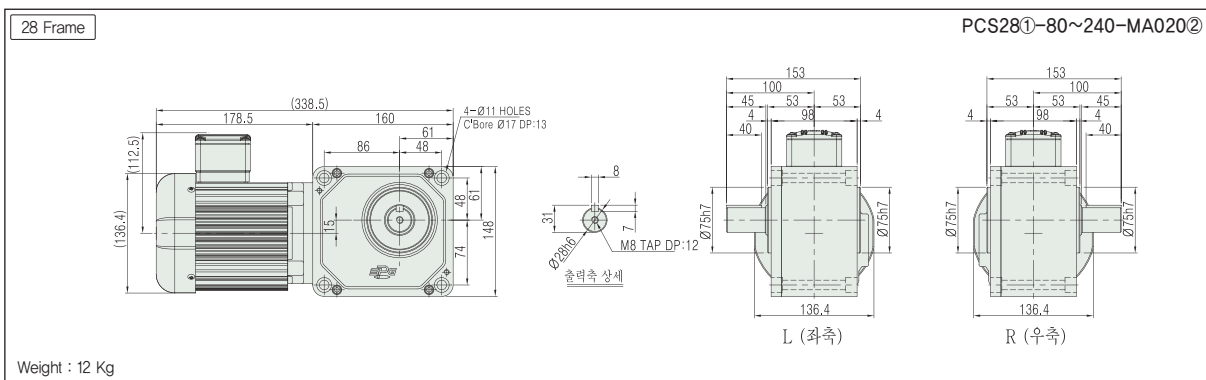
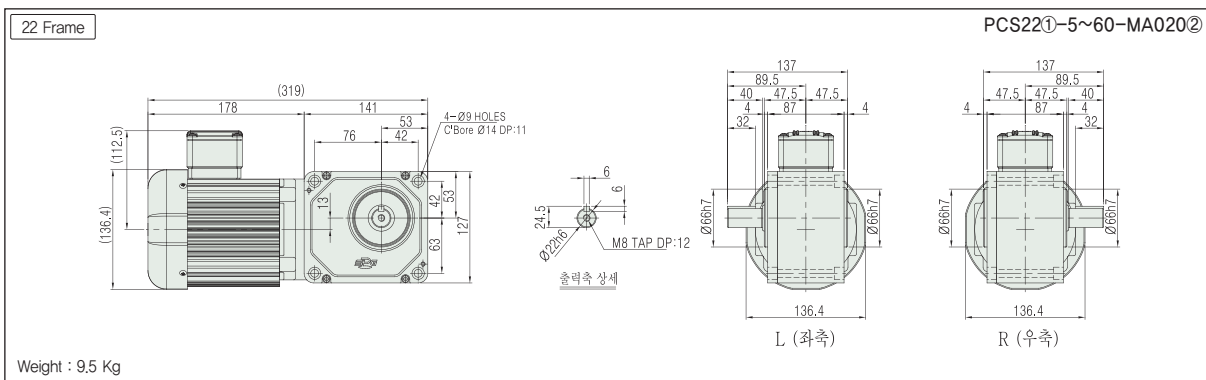
GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		22											28					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.47	0.70	0.92	1.16	1.40	1.90	2.29	2.79	3.79	4.70	5.70	7.29	9.29	11.1	14.5	14.5	16.4
	N · m	4.61	6.82	9.02	11.4	13.7	18.6	22.5	27.4	37.2	46.1	55.9	71.5	91.1	109	142	142	161
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

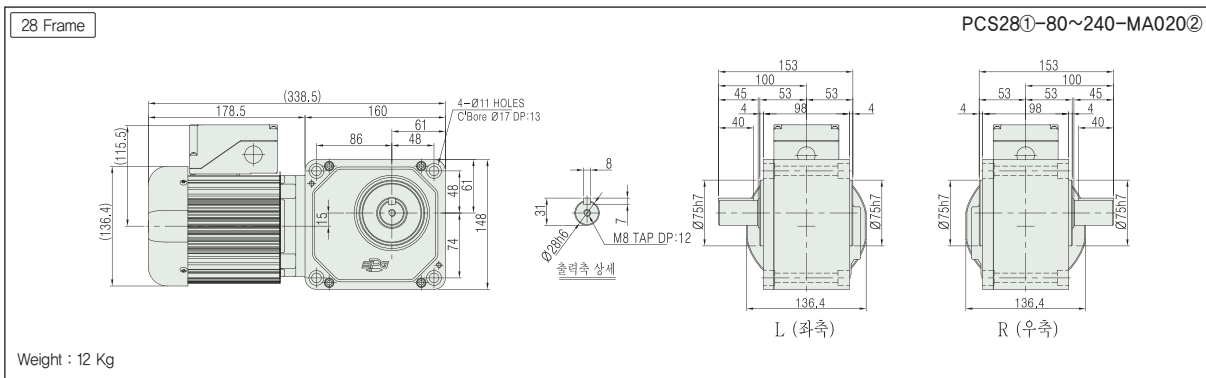
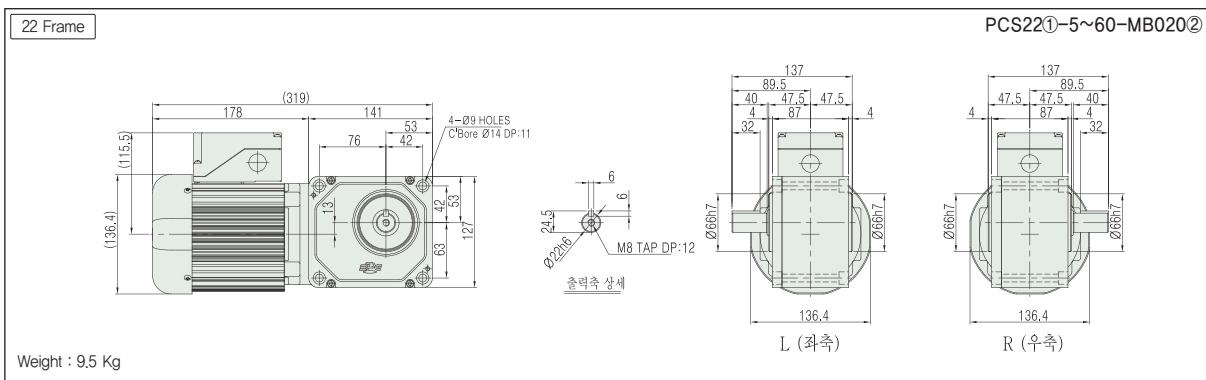
■ PCS TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm



• 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 전원 (Voltage & Frequency)

기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



PCS 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	PCS□□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
			200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PCS□□-□-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.		28											32					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	1.10	1.70	2.29	2.85	3.40	4.50	5.60	6.79	8.99	11.3	13.6	17.6	22.1	26.5	32.7	32.7	35.6
	N · m	10.8	16.7	22.5	27.9	33.3	44.1	54.9	66.6	88.2	111	133	173	217	260	321	321	349
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

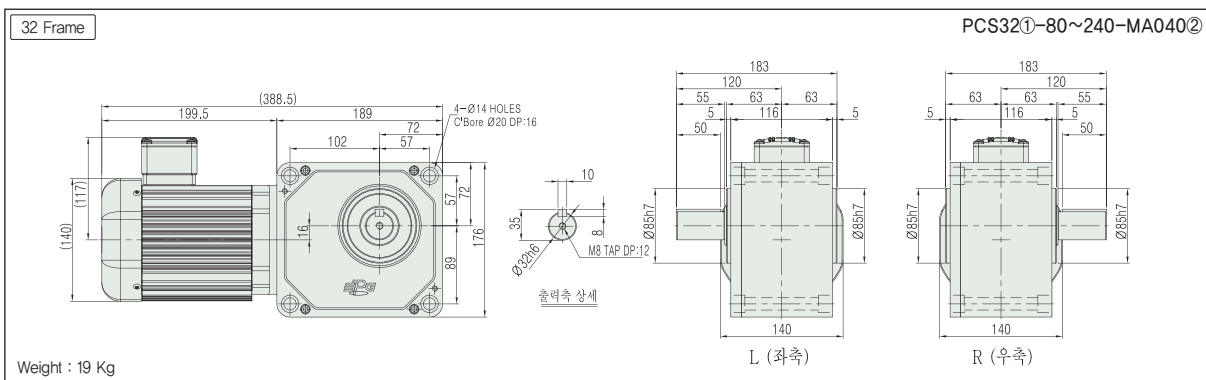
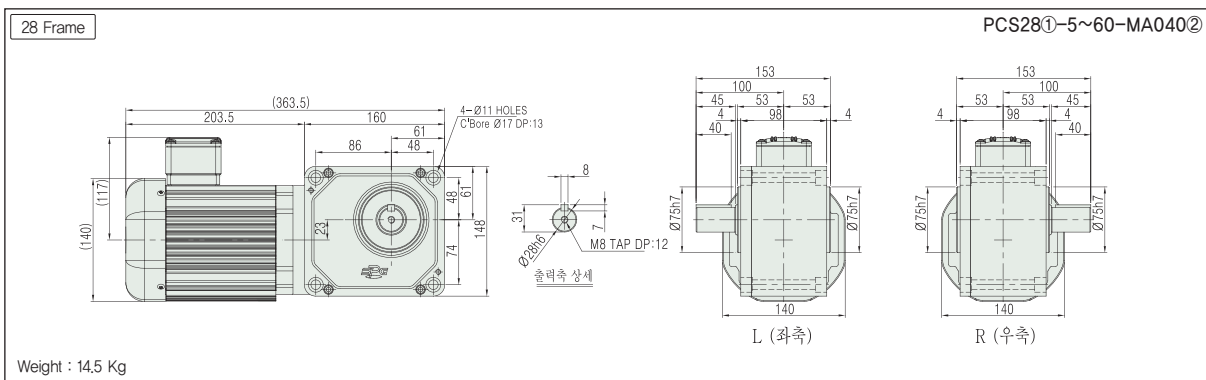
GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		28											32					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.92	1.41	1.90	2.35	2.79	3.79	4.70	5.70	7.49	9.39	11.3	14.8	18.4	22.1	27.3	27.3	29.6
	N · m	9.02	13.8	18.6	23	27.4	37.2	46.1	55.9	73.5	92.1	111	145	180	217	268	268	290
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

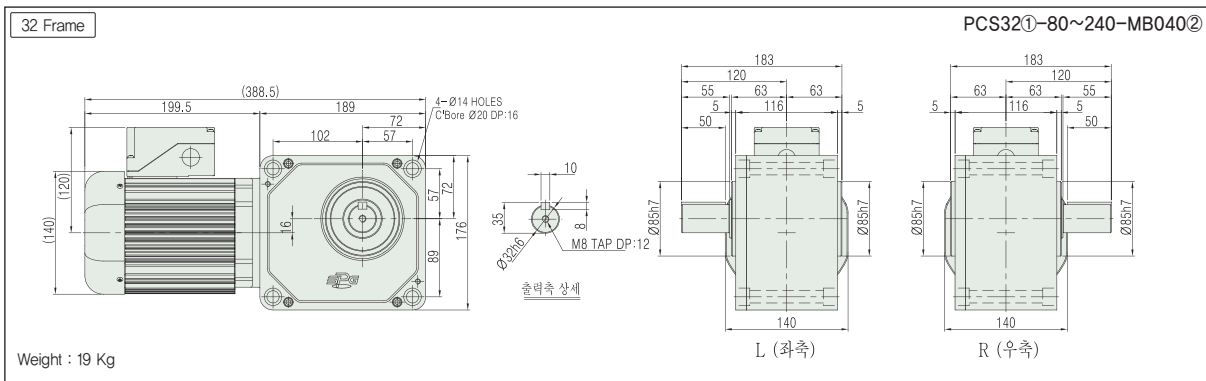
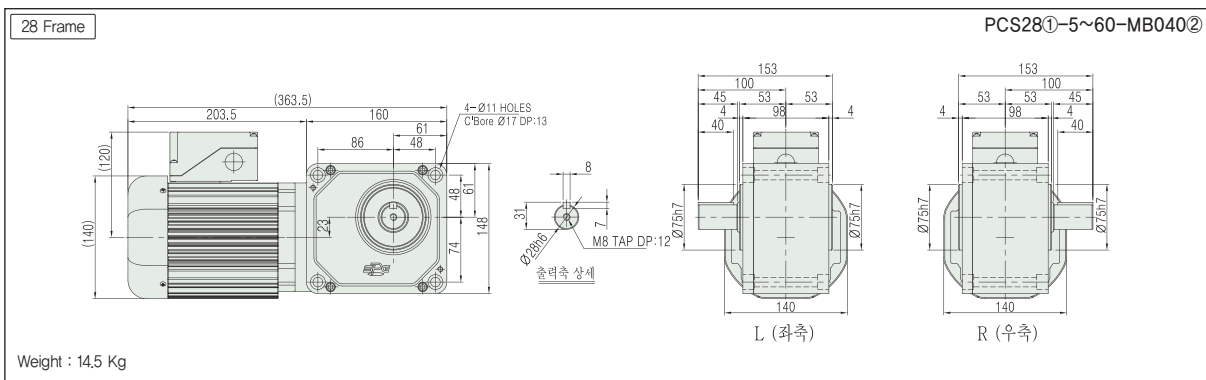
■ PCS TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm



• 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 전원 (Voltage & Frequency)

기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



고효율

PCS Series 3-Phase

0.75kW

■ 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 (%)				
0.75	PCS□□-□-E□075R4□	4	220/380	60	3.1/1.8	1705	82.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□075W6□	4	200	50	3.45	1415	79.6				
			220	60	3.1	1710	83.5				
	PCS□□-□-E□075X6□	4	380/400	50	1.8/1.8	1420/1425	79.6/79.6				
			400/440	60	1.65/1.6	1700/1720	82.5/82.9				

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	32											40					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	2.10	3.15	4.20	5.30	6.39	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.1	41.4	49.7	61.4	65.5
	N · m	20.6	30.9	41.2	52	62.7	83.3	104	124	166	208	249	325	406	487	602	642
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	32											40					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	1.79	2.65	3.50	4.39	5.29	7.10	8.79	10.6	14.1	17.6	21.2	27.6	34.5	41.4	51.2	54.6
	N · m	17.6	26	34.3	43.1	51.9	69.6	86.2	104	138	173	208	271	338	406	502	535
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.

• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.

• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.

• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

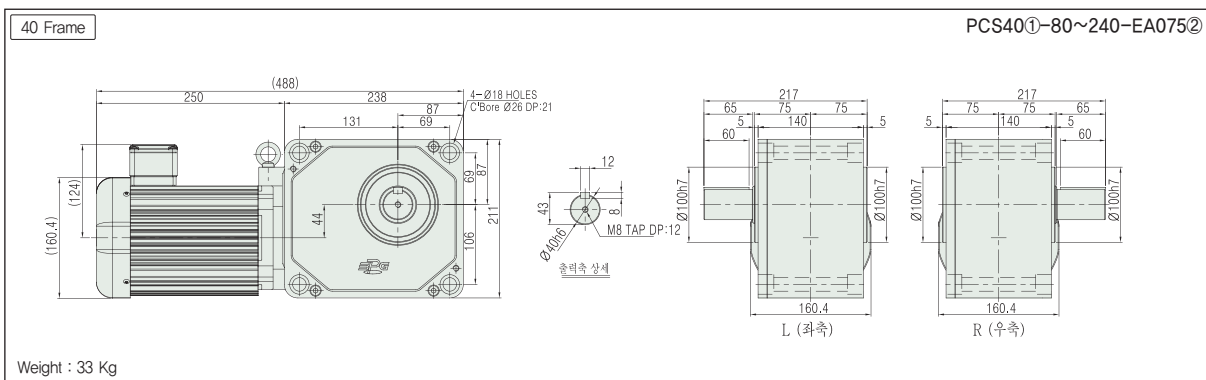
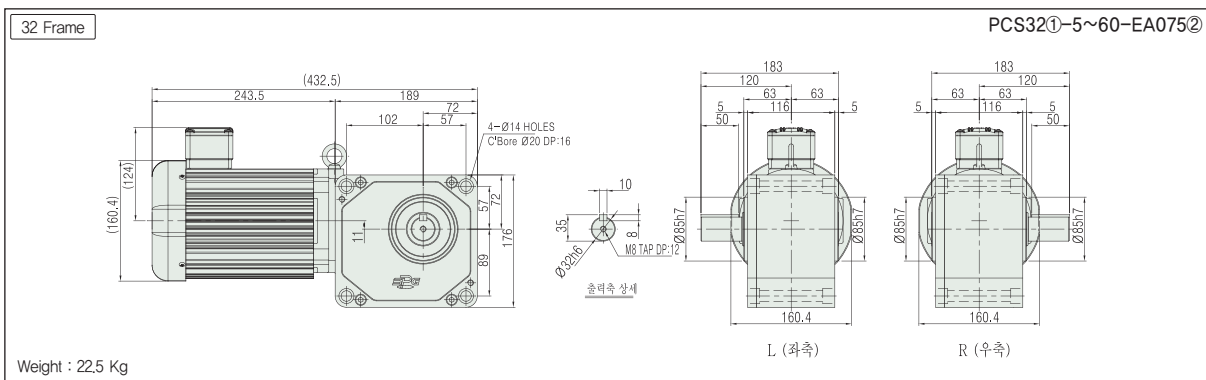
기종명 Coding
103Page

출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

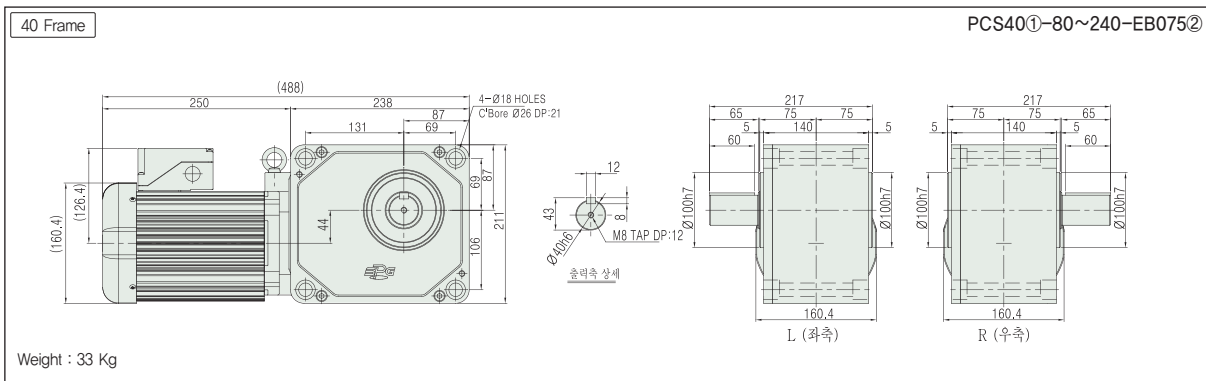
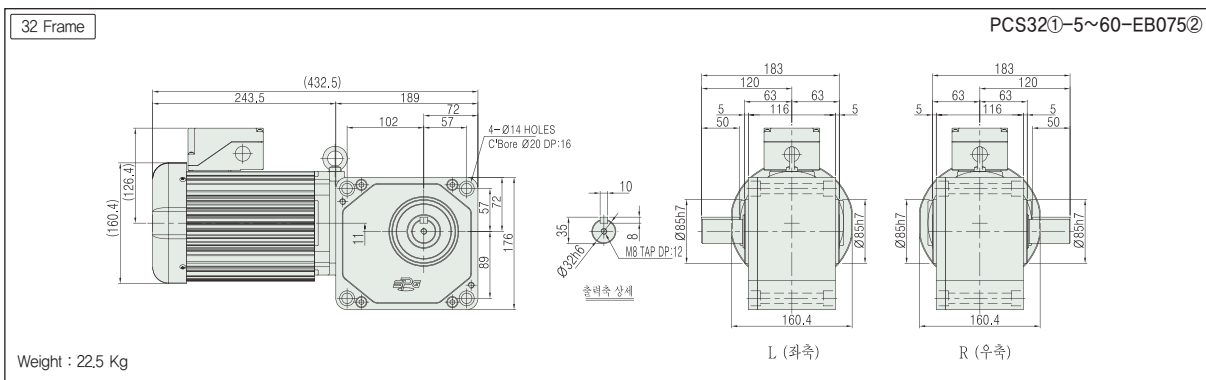
■ PCS TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type]

UNIT = mm



■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

UNIT = mm

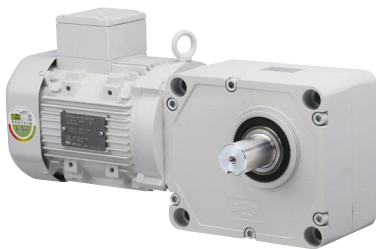


• 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 전원 (Voltage & Frequency)

기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



고효율

PCS 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	PCS□□-□-E□150R4□	4	220/380	60	6.15/3.55	1755	85	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□150W6□	4	200	50	6.7	1455	82.8				
			220	60	6	1750	85				
	PCS□□-□-E□150X6□	4	380/400	50	3.55/3.5	1450/1455	82.8/82.8				
			400/440	60	3.2/3.1	1745/1755	84.8/85.0				

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.		40										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	4.20	6.35	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.9	42.4	50.8
	N · m	41.2	62.3	83.3	104	124	166	208	249	332	416	498
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		40										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	3.50	5.30	7.10	8.85	10.6	14.1	17.6	21.2	28.2	35.3	42.3
	N · m	34.3	52	69.6	86.8	104	138	173	208	277	346	415
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.



고효율

PCS 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	PCS□□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PCS□□-□-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.		50										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	6.20	9.32	12.4	15.5	18.6	24.9	31.1	37.3	49.7	62.1	74.5
	N · m	60.8	91.4	122	152	182	244	305	366	487	609	731
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

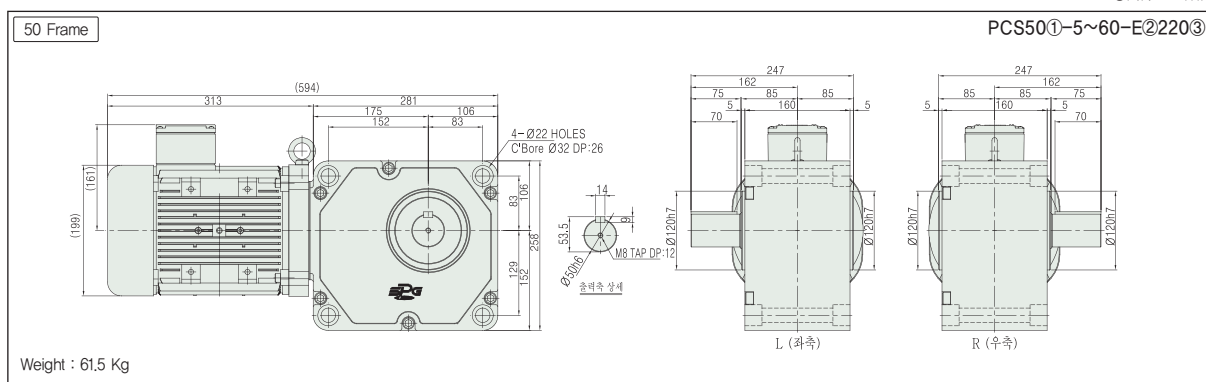
■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		50										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	5.20	7.75	10.3	13.0	15.5	20.8	25.9	31.1	41.4	51.8	62.2
	N · m	51	76	101	127	152	204	254	305	406	508	610
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

- Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
 • Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
 • ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
 • Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

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

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 모터 옵션 ③ : 전원 (Voltage & Frequency)

M E M O

PC
Series

BRAKE MODEL

BRAKE GEARED MOTOR

PC
Series

Brake Model

Hollow Shaft

PCH Type

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



P.133

Solid Shaft

PCS Type

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240

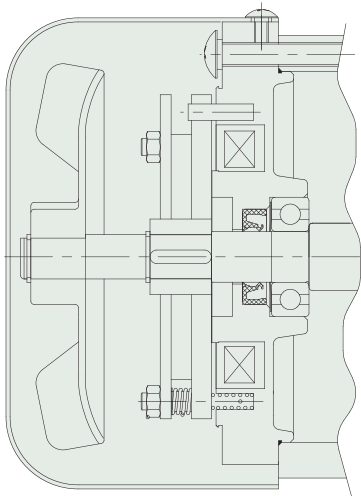
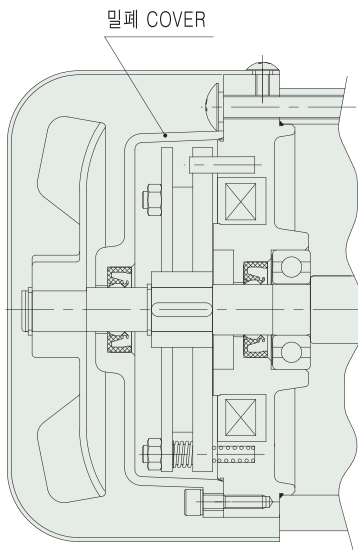


P.145

PC Series GEARED MOTOR

■ BRAKE MODEL GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	☐	☐	— ☐	— ☐	C&D	☐	☐	☐

모터옵션	
BRAKE 부착 MODEL	
C	D
Terminal Box + Brake Type - Brake가 부착된 모델입니다. - Motor의 정지시 관성력에 의한 Over run을 줄여 급속정지가 가능하며 전원 차단시에도 유지력을 가지고 있습니다. - 보호 등급: IP40	Terminal Box + Brake 밀폐 Type - Brake가 부착된 모델입니다. - Motor의 정지시 관성력에 의한 Over run을 줄여 급속정지가 가능하며 전원 차단시에도 유지력을 가지고 있습니다. - Brake를 보호하는 밀폐 Cover가 추가된 모델입니다. - 보호 등급: IP55
	

PCH Series

HOLLOW SHAFT TYPE

Brake Model

PCH TYPE

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



■ HOLLOW SHAFT GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	H	☐	☐	☐	C&D	☐	☐	☐



PCH Series 3-Phase

0.2kW

■ 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 (%)				
0.2	PCH□-□-M□020R4□	4	220/380	60	1.1 / 0.6	1715	71.5	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-M□020W6□	4	200	50	1.1	1415	71.7				
			200/220	60	1.0/1.0	1690/1715	72.8/73.2				
	PCH□-□-M□020X6□	4	380/400	50	0.6/0.6	1410/1420	71.0/67.2				
			400/440	60	0.5/0.5	1700/1720	70.8/73.4				

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.		25											30					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	0.56	0.83	1.10	1.41	1.70	2.29	2.79	3.40	4.50	5.60	6.79	8.79	11.1	13.3	17.4	17.4	19.7
	N · m	5.49	8.15	10.8	13.8	16.7	22.5	27.4	33.3	44.1	54.9	66.6	86.2	109	130	171	171	193
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

■ GEARED MOTOR – 60Hz

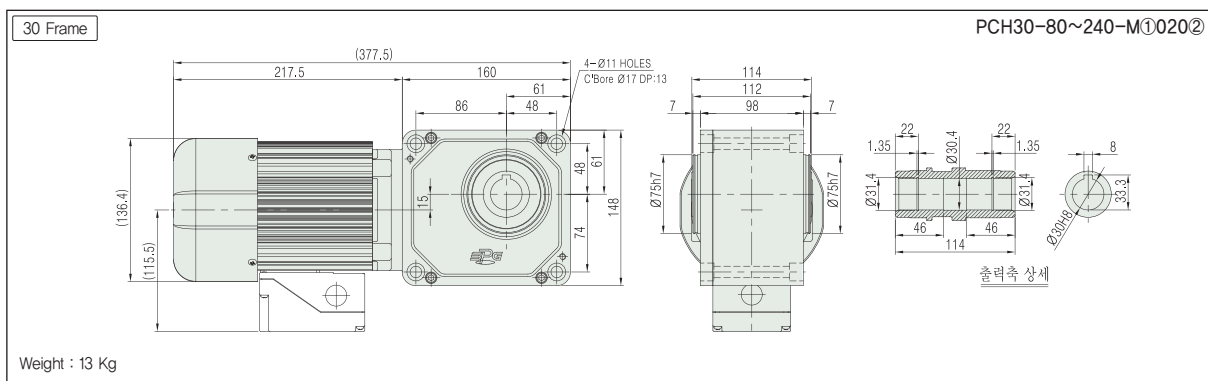
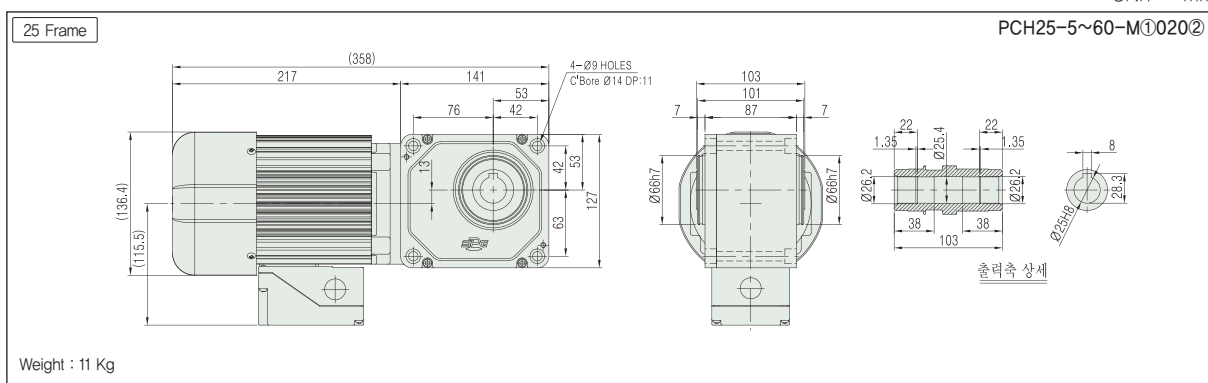
Frame No.		25											30					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.47	0.70	0.92	1.16	1.40	1.90	2.29	2.79	3.79	4.70	5.70	7.29	9.29	11.1	14.5	14.5	16.4
	N · m	4.61	6.82	9.02	11.4	13.7	18.6	22.5	27.4	37.2	46.1	55.9	71.5	91.1	109	142	142	161
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

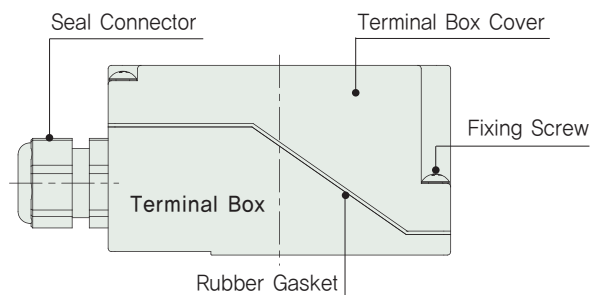
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 모터옵션(C & D) ② : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스



기종명 Coding
 ▶ 103Page

출력축 사양
 ▶ 156Page

기술 자료
 ▶ 157Page



PCH 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	PCH□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
			200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PCH□-□-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				

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.		30											35					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	1.10	1.70	2.29	2.85	3.40	4.50	5.60	6.79	8.99	11.3	13.6	17.6	22.1	26.5	32.7	32.7	35.6
	N · m	10.8	16.7	22.5	27.9	33.3	44.1	54.9	66.6	88.2	111	133	173	217	260	321	321	349
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

■ GEARED MOTOR – 60Hz

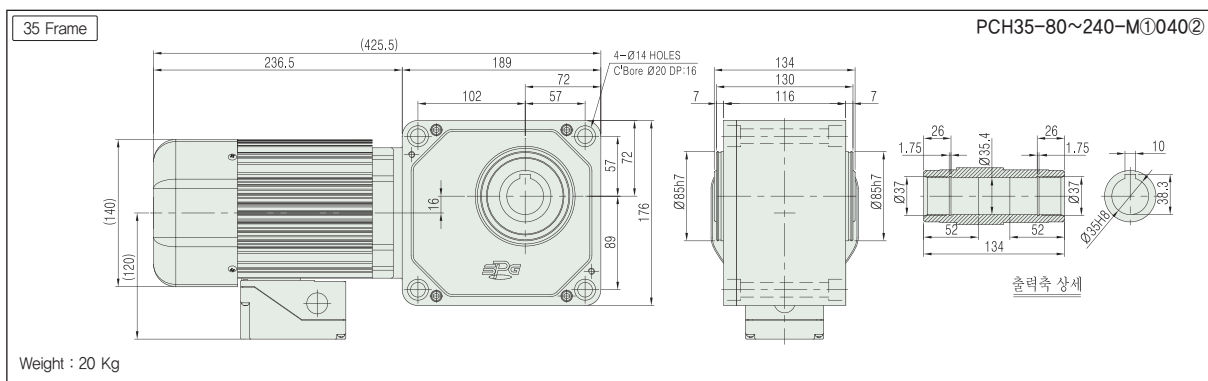
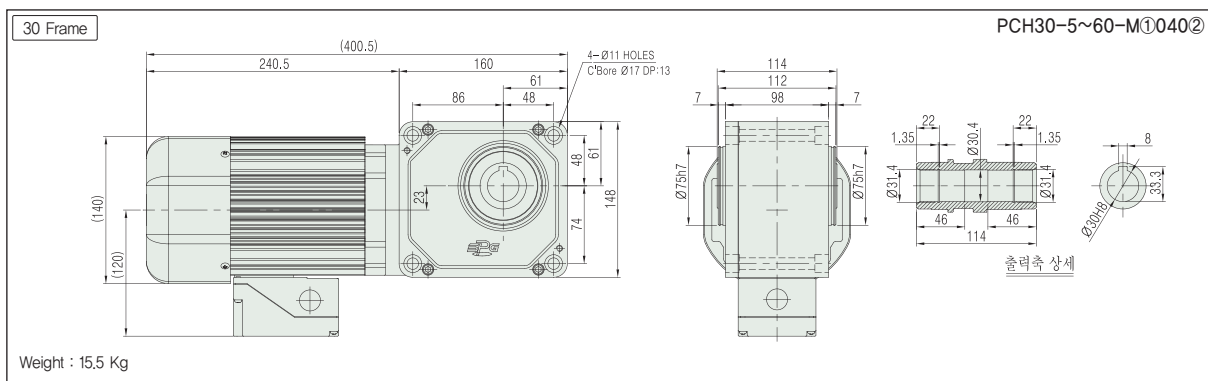
Frame No.		30											35					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.92	1.41	1.90	2.35	2.79	3.79	4.70	5.70	7.49	9.39	11.3	14.8	18.4	22.1	27.3	27.3	29.6
	N · m	9.02	13.8	18.6	23	27.4	37.2	46.1	55.9	73.5	92.1	111	145	180	217	268	268	290
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

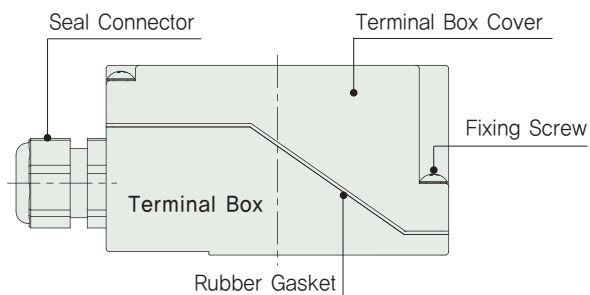
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 모터옵션(C & D) ② : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스





고효율

PCH Series 3-Phase

0.75kW

■ 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 (%)				
0.75	PCH□-□-E□075R4□	4	220/380	60	3.1/1.8	1705	82.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□075W6□	4	200	50	3.45	1415	79.6				
			220	60	3.1	1710	83.5				
	PCH□-□-E□075X6□	4	380/400	50	1.8/1.8	1420/1425	79.6/79.6				
			400/440	60	1.65/1.6	1700/1720	82.5/82.9				

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.		35											45					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	2.10	3.15	4.20	5.30	6.39	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.1	41.4	49.7	61.4	61.4	65.5
	N · m	20.6	30.9	41.2	52	62.7	83.3	104	124	166	208	249	325	406	487	602	602	642
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292	5292

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		35											45					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	1.79	2.65	3.50	4.39	5.29	7.10	8.79	10.6	14.1	17.6	21.2	27.6	34.5	41.4	51.2	51.2	54.6
	N · m	17.6	26	34.3	43.1	51.9	69.6	86.2	104	138	173	208	271	338	406	502	502	535
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292	5292

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

기종명 Coding
103Page

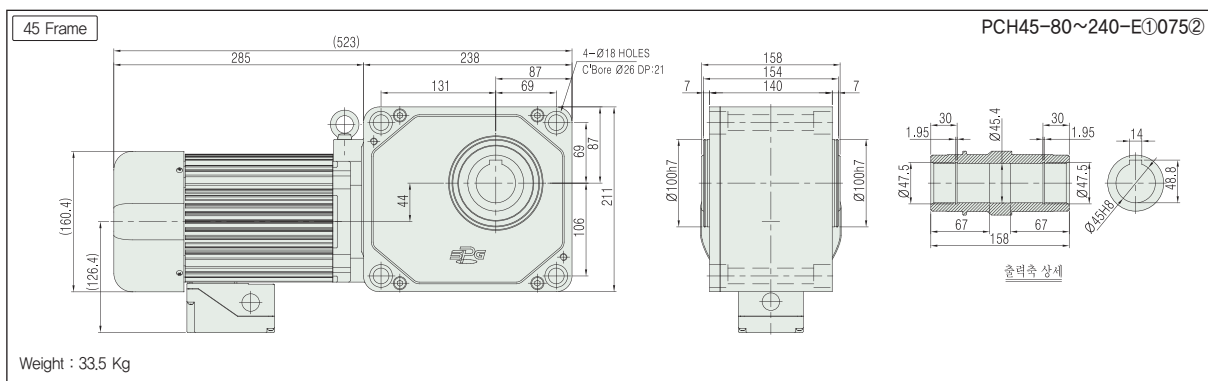
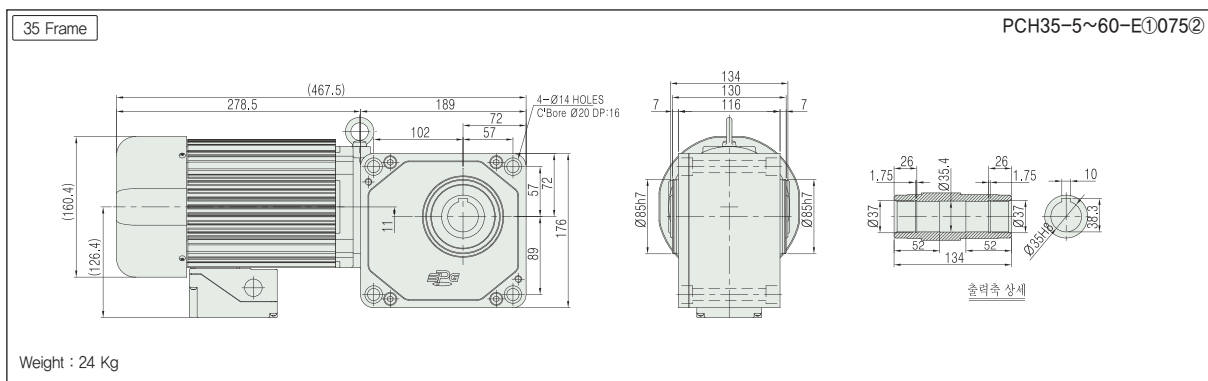
출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

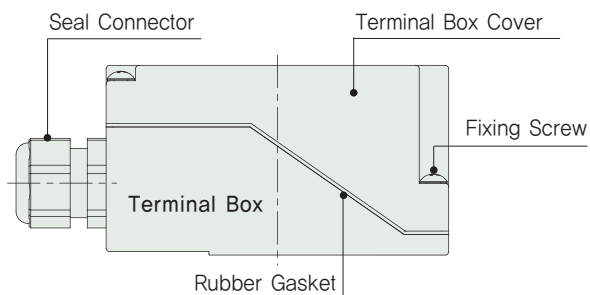
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 모터옵션(C & D) ② : 전원 (Voltage & Frequency)

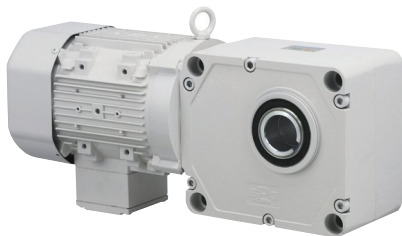
■ 0.2~0.75kW용 단자 박스



기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



고효율

PCH 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	PCH□-□-E□150R4□	4	220/380	60	6.15/3.55	1755	85	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□150W6□	4	200	50	6.7	1455	82.8				
			220	60	6	1750	85				
	PCH□-□-E□150X6□	4	380/400	50	3.55/3.5	1450/1455	82.8/82.8				
			400/440	60	3.2/3.1	1745/1755	84.8/85.0				

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.		45										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	4.20	6.35	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.9	42.4	50.8
	N · m	41.2	62.3	83.3	104	124	166	208	249	332	416	498
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

■ GEARED MOTOR – 60Hz

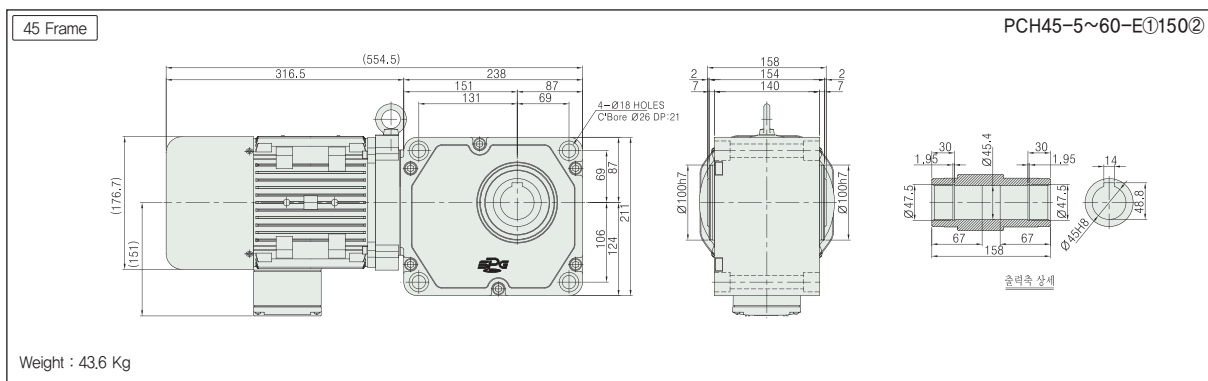
Frame No.		45										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	3.50	5.30	7.10	8.85	10.6	14.1	17.6	21.2	28.2	35.3	42.3
	N · m	34.3	52	69.6	86.8	104	138	173	208	277	346	415
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

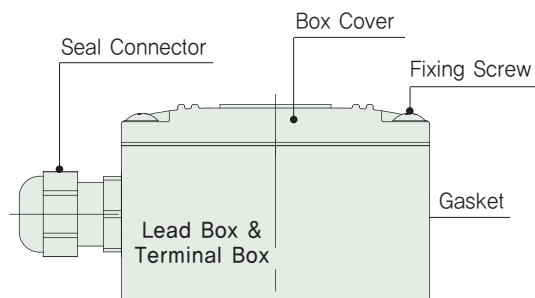
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



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

■ 1.5~2.2kW용 단자 박스



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



고효율

PCH 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	PCH□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCH□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PCH□-□-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.		55										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	6.20	9.32	12.4	15.5	18.6	24.9	31.1	37.3	49.7	62.1	74.5
	N · m	60.8	91.4	122	152	182	244	305	366	487	609	731
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		55										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	5.20	7.75	10.3	13.0	15.5	20.8	25.9	31.1	41.4	51.8	62.2
	N · m	51	76	101	127	152	204	254	305	406	508	610
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

기종명 Coding
103Page

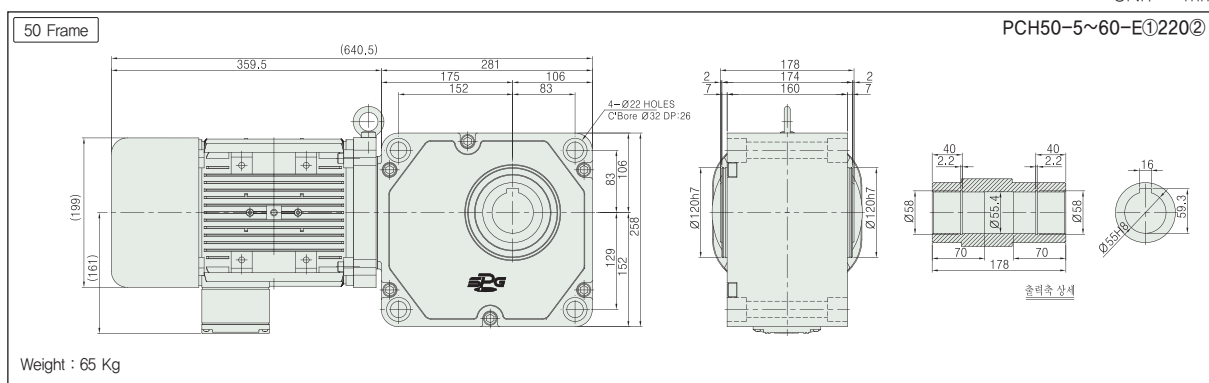
출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

■ PCH TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

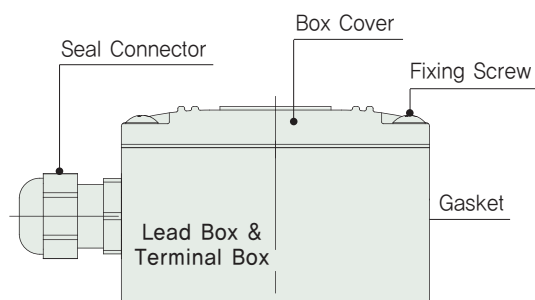
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



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

■ 1.5~2.2kW용 리드 단자 박스



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

M E M O

PCS Series

SOLID SHAFT TYPE

Brake Model

PCS TYPE

- ▶ 출력범위 : 3상 0.2~2.2kW
- ▶ 공칭 감속비 : 1/5~1/240



■ SOLID SHAFT GEARED MOTOR CODING

SERIES	MOUNTING	FRAME NO	SIDE	RATIO	EFFICIENCY	TYPE	OUTPUT	VOLTAGE	LOCATION
PC	S	☐	☐	- ☐	- ☐	C&D	☐	☐	☐



PCS Series 3-Phase

0.2kW

■ 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 (%)				
0.2	PCS□□-□-M□020R4□	4	220/380	60	1.1 / 0.6	1715	71.5	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-M□020W6□	4	200	50	1.1	1415	71.7				
			200/220	60	1.0/1.0	1690/1715	72.8/73.2				
	PCS□□-□-M□020X6□	4	380/400	50	0.6/0.6	1410/1420	71.0/67.2				
			400/440	60	0.5/0.5	1700/1720	70.8/73.4				

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					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	0.56	0.83	1.10	1.41	1.70	2.29	2.79	3.40	4.50	5.60	6.79	8.79	11.1	13.3	17.4	17.4	19.7
	N · m	5.49	8.15	10.8	13.8	16.7	22.5	27.4	33.3	44.1	54.9	66.6	86.2	109	130	171	171	193
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

■ GEARED MOTOR – 60Hz

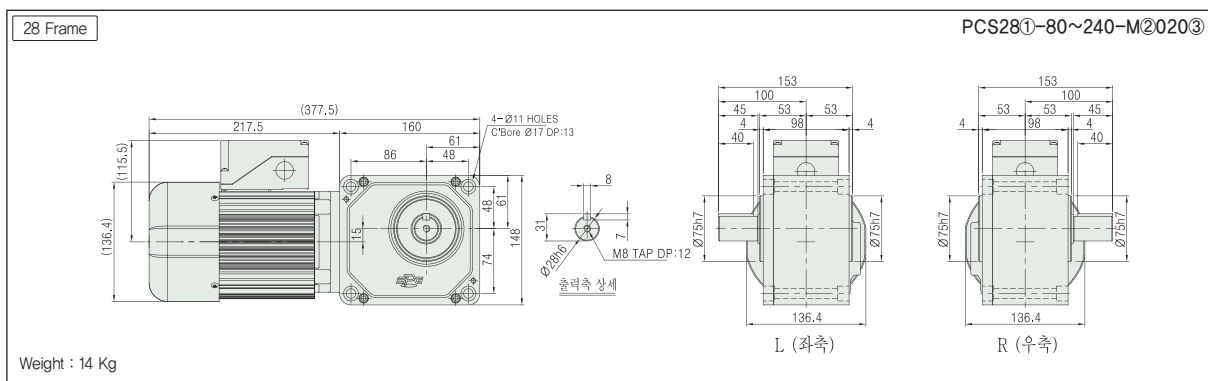
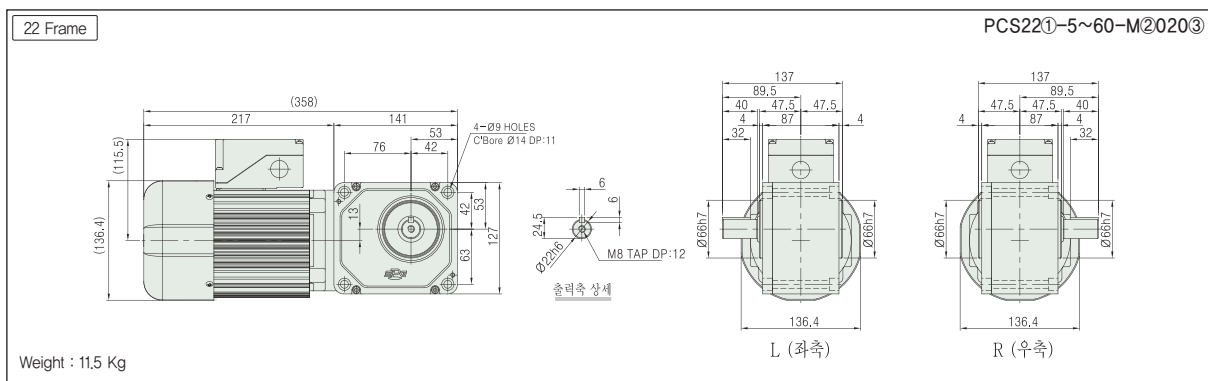
Frame No.		22											28					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.47	0.70	0.92	1.16	1.40	1.90	2.29	2.79	3.79	4.70	5.70	7.29	9.29	11.1	14.5	14.5	16.4
	N · m	4.61	6.82	9.02	11.4	13.7	18.6	22.5	27.4	37.2	46.1	55.9	71.5	91.1	109	142	142	161
허용 O.H.L	kgf	160	175	190	205	220	240	260	270	290	310	310	320	320	320	320	320	320
	N	1568	1715	1862	2009	2156	2352	2548	2646	2842	3038	3038	3136	3136	3136	3136	3136	3136

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

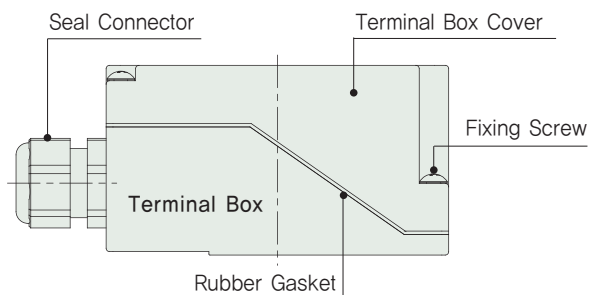
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 모터 옵션(C & D) ③ : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스



기종명 Coding
▶ 103Page

출력축 사양
▶ 156Page

기술 자료
▶ 157Page



PCS 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	PCS□□-□-M□040R4□	4	220/380	60	2.0/1.2	1730	74.1	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-M□040W6□	4	200	50	2.2	1450	74.2				
			200/220	60	1.8/1.9	1735/1745	76.4/75.7				
	PCS□□-□-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				

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.		28											32					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	1.10	1.70	2.29	2.85	3.40	4.50	5.60	6.79	8.99	11.3	13.6	17.6	22.1	26.5	32.7	32.7	35.6
	N · m	10.8	16.7	22.5	27.9	33.3	44.1	54.9	66.6	88.2	111	133	173	217	260	321	321	349
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		28											32					
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	0.92	1.41	1.90	2.35	2.79	3.79	4.70	5.70	7.49	9.39	11.3	14.8	18.4	22.1	27.3	27.3	29.6
	N · m	9.02	13.8	18.6	23	27.4	37.2	46.1	55.9	73.5	92.1	111	145	180	217	268	268	290
허용 O.H.L	kgf	200	225	250	265	280	310	330	340	360	360	360	380	380	380	380	380	380
	N	1960	2205	2450	2597	2744	3038	3234	3332	3528	3528	3528	3724	3724	3724	3724	3724	3724

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.



고효율

PCS Series 3-Phase

0.75kW

■ 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 (%)				
0.75	PCS□□-□-E□075R4□	4	220/380	60	3.1/1.8	1705	82.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□075W6□	4	200	50	3.45	1415	79.6				
			220	60	3.1	1710	83.5				
	PCS□□-□-E□075X6□	4	380/400	50	1.8/1.8	1420/1425	79.6/79.6				
			400/440	60	1.65/1.6	1700/1720	82.5/82.9				

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.	32											40					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25	18.8	15	12.5	9.4	7.5	6.3
허용 토크	kgf · m	2.10	3.15	4.20	5.30	6.39	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.1	41.4	49.7	61.4	65.5
	N · m	20.6	30.9	41.2	52	62.7	83.3	104	124	166	208	249	325	406	487	602	642
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.	32											40					
감속비	5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	★200	★240
회전 속도 (r/min)	360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30	22.5	18	15	11.3	9	7.5
허용 토크	kgf · m	1.79	2.65	3.50	4.39	5.29	7.10	8.79	10.6	14.1	17.6	21.2	27.6	34.5	41.4	51.2	54.6
	N · m	17.6	26	34.3	43.1	51.9	69.6	86.2	104	138	173	208	271	338	406	502	535
허용 O.H.L	kgf	330	355	380	379	410	430	450	460	480	480	480	540	540	540	540	540
	N	3234	3479	3724	3721	4018	4214	4410	4508	4704	4704	4704	5292	5292	5292	5292	5292

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

기종명 Coding
103Page

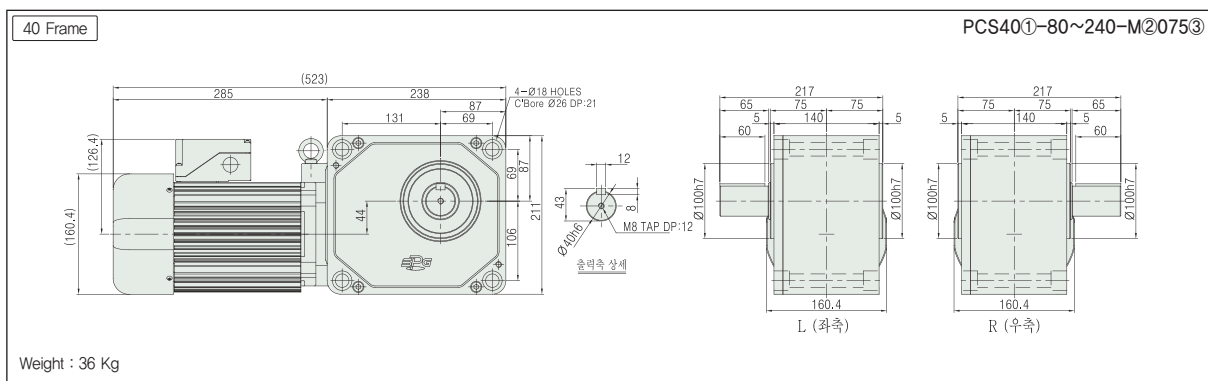
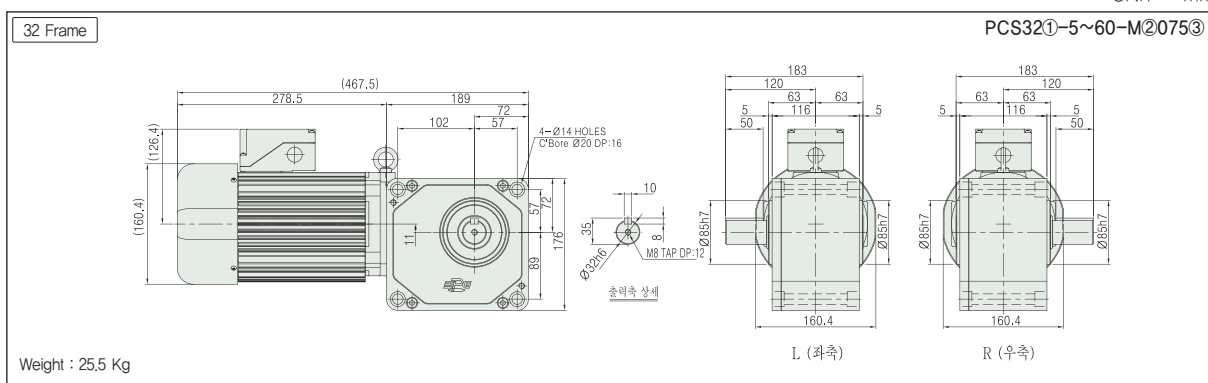
출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

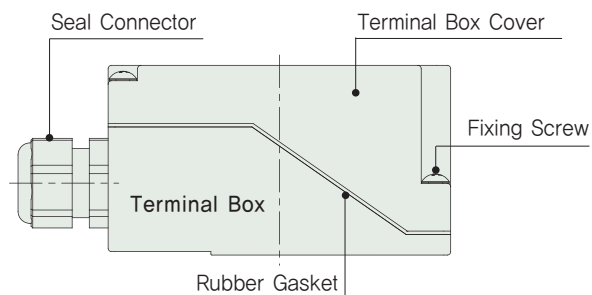
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

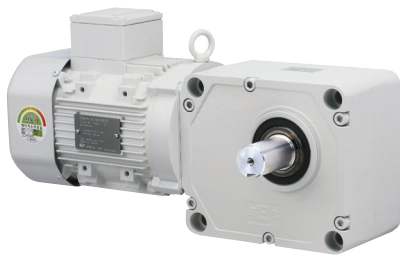
UNIT = mm



- 기종명 구분 ① : 출력 축 방향 ② : 모터 옵션(C & D) ③ : 전원 (Voltage & Frequency)

■ 0.2~0.75kW용 단자 박스





고효율

PCS 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	PCS□□-□-E□150R4□	4	220/380	60	6.15/3.55	1755	85	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□150W6□	4	200	50	6.7	1455	82.8				
			220	60	6	1750	85				
	PCS□□-□-E□150X6□	4	380/400	50	3.55/3.5	1450/1455	82.8/82.8				
			400/440	60	3.2/3.1	1745/1755	84.8/85.0				

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										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	4.20	6.35	8.49	10.6	12.6	16.9	21.2	25.4	33.9	42.4	50.8
	N · m	41.2	62.3	83.3	104	124	166	208	249	332	416	498
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		40										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	3.50	5.30	7.10	8.85	10.6	14.1	17.6	21.2	28.2	35.3	42.3
	N · m	34.3	52	69.6	86.8	104	138	173	208	277	346	415
허용 O.H.L	kgf	500	530	560	575	590	610	630	640	640	640	640
	N	4900	5194	5488	5635	5782	5978	6174	6272	6272	6272	6272

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

기종명 Coding
103Page

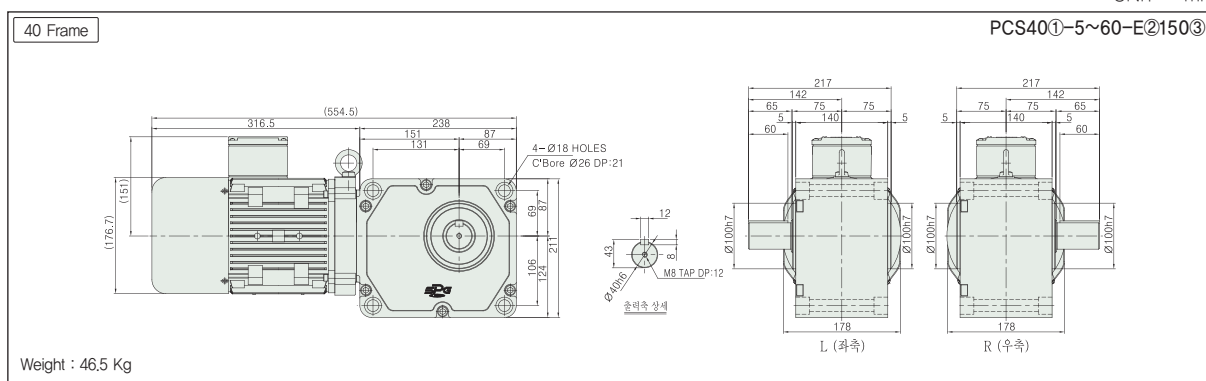
출력축 사양
156Page

기술 자료
157Page

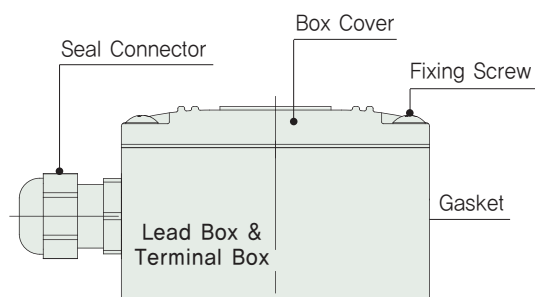
■ PCS TYPE DIMENSIONS [Terminal Box Type]

- 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



■ 1.5~2.2kW용 단자 박스



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



고효율

PCS 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	PCS□□-□-E□220R4□	4	220/380	60	7.8/4.5	1750	88.8	CONT.	IP55	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PCS□□-□-E□220W6□	4	200	50	8.7	1450	84.3				
			220	60	7.8	1750	88.8				
	PCS□□-□-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.		50										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		300	200	150	120	100	75	60	50	37.5	30	25
허용 토크	kgf · m	6.20	9.32	12.4	15.5	18.6	24.9	31.1	37.3	49.7	62.1	74.5
	N · m	60.8	91.4	122	152	182	244	305	366	487	609	731
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

■ GEARED MOTOR – 60Hz

Frame No.		50										
감속비		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60
회전 속도 (r/min)		360	240	180	144	120	90	72	60	45	36	30
허용 토크	kgf · m	5.20	7.75	10.3	13.0	15.5	20.8	25.9	31.1	41.4	51.8	62.2
	N · m	51	76	101	127	152	204	254	305	406	508	610
허용 O.H.L	kgf	550	585	620	635	650	670	700	730	730	769	769
	N	5390	5733	6076	6223	6370	6566	6860	7154	7154	7546	7546

Note) • “★” 표시된 감속비의 제품은 Permissible Torque(허용토크)가 제한됩니다.
• Permissible O.H.L (허용 Overhung 하중)의 적용은 출력축 설치면에서 20mm 위치 기준입니다.
• ■ 색 부의 회전방향은 □ 색 부의 방향과 반대방향 입니다.
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

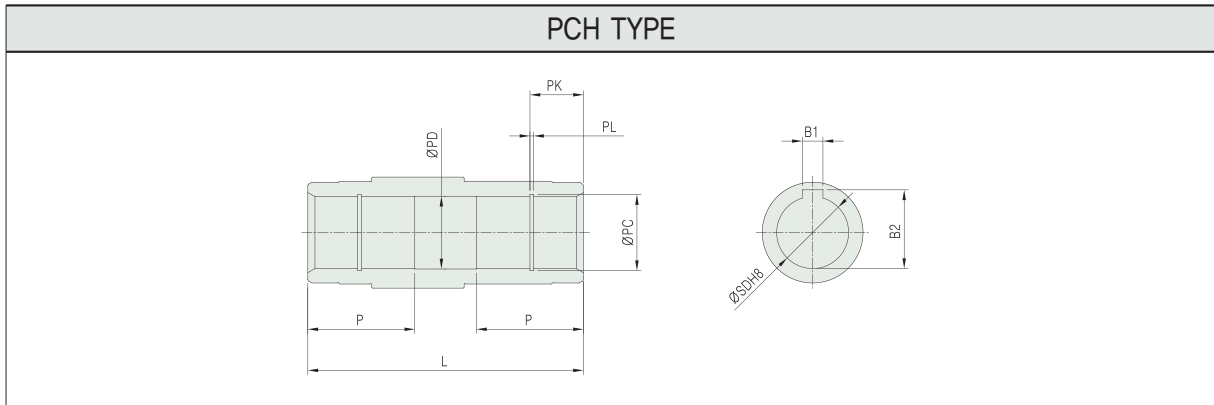
기종명 Coding
103Page

출력축 사양
156Page

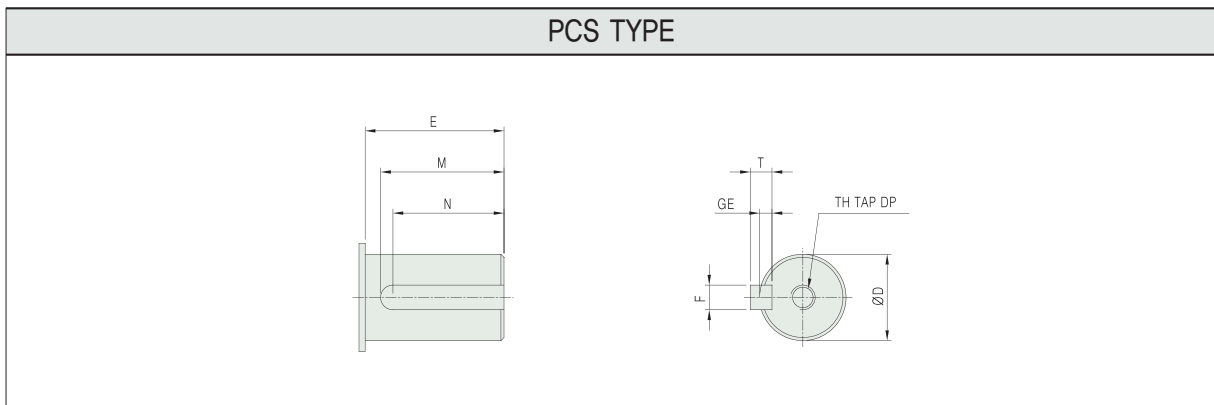
기술 자료
157Page

PC Series GEARED MOTOR

■ 출력축 사양



구분 프레임	L	SD	B1	B2	P	PC	PK	PL	PD
25 Frame	103	25	8	28.3	38	26.2	22	1.35	25.4
30 Frame	114	30	8	33.3	46	31.4	22	1.35	30.4
35 Frame	134	35	10	38.3	52	37	26	1.75	35.4
45 Frame	158	45	14	48.8	67	47.5	30	1.95	45.4
55 Frame	178	55	16	59.3	70	58	40	2.2	55.4



구분 프레임	E	M	N	ΦD(h6)		KEY				GE		TAP	
						F(h9)		T				TH	DP
22 Frame	40	35	32	22	0 -0.013	6	0 -0.030	6	0 -0.030	3.5	+0.1 0	M8	12
28 Frame	45	40	36	28		8	0 -0.036	7	0 -0.090	4			
32 Frame	55	50	45	32	10	8		5		+0.2 0			
40 Frame	65	60	54	40	12		0 -0.043						
50 Frame	75	70	63	50	14		9				5.5		

Note) • 키 및 키홈 공차 : KS B 1311



www.ssamotor.co.kr

경기도 부천시 조마루로 385번길 122 (춘의동) 삼보테크노타워 1120호

T. 032-329-1430 F. 032-329-1435