



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□□-□-□□220R4□ | 4        | 220/380        | 60             | 7.8/4.5            | 1750               | 88.8              | CONT.      | IP55                        | F                               | Totally Enclosed Fan-Cooled     |
|                | PCS□□-□-□□220W6□ | 4        | 200            | 50             | 8.7                | 1450               | 84.3              |            |                             |                                 |                                 |
|                |                  |          | 220            | 60             | 7.8                | 1750               | 88.8              |            |                             |                                 |                                 |
|                | PCS□□-□-□□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 반대방향입니다.  
• Self Locking (자립 잠김)은 작동하지 않습니다.

기종명 Coding  
▶ 103Page

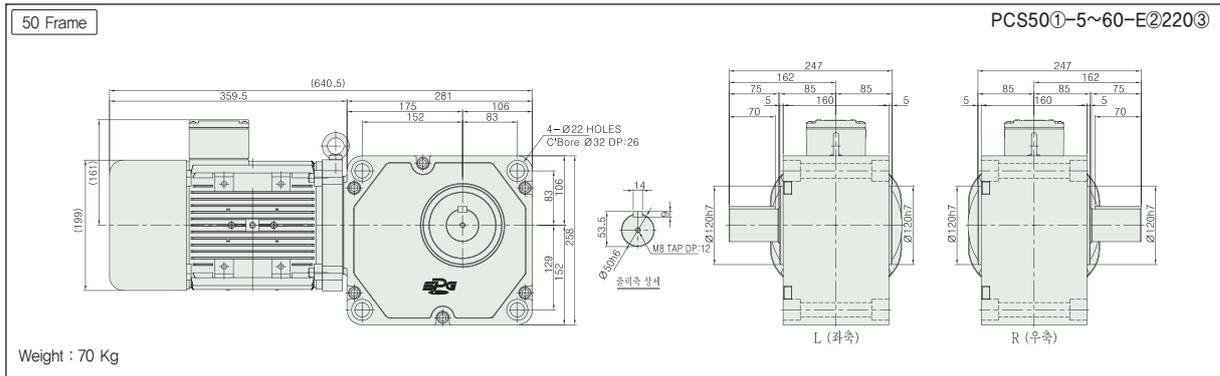
출력축 사양  
▶ 156Page

기술 자료  
▶ 157Page

■ PCS TYPE DIMENSIONS [ Terminal Box Type ]

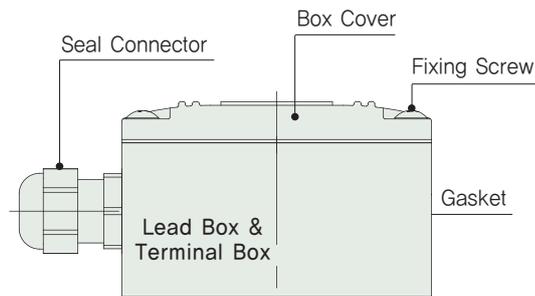
- IP40 모델과 IP55 모델의 모델의 외관 치수는 동일합니다.
- Brake 부착 모델은 Terminal Box Type을 기본으로 적용하고 있으며, Lead Box Type은 적용하고 있지 않습니다.

UNIT = mm



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

■ 1.5~2.2kW용 단자 박스



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