

SW42+SW63 Series



Output : 40W (with B42)

Double worm BLDC Geared motors

Weight : Box : 2.1Kg (Approx)

Typical Applications

중문 자동문, 의료기기, 자판기, 게임기, 자동화장비, 기타장비

- 출력축 스피들 볼베어링 사용
- 출력축 스피들 $\phi 6\text{mm} \sim \phi 12\text{mm}$ 선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토크 250Kgf.cm(M1.5)
- 사용 온도 범위 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 스피들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능

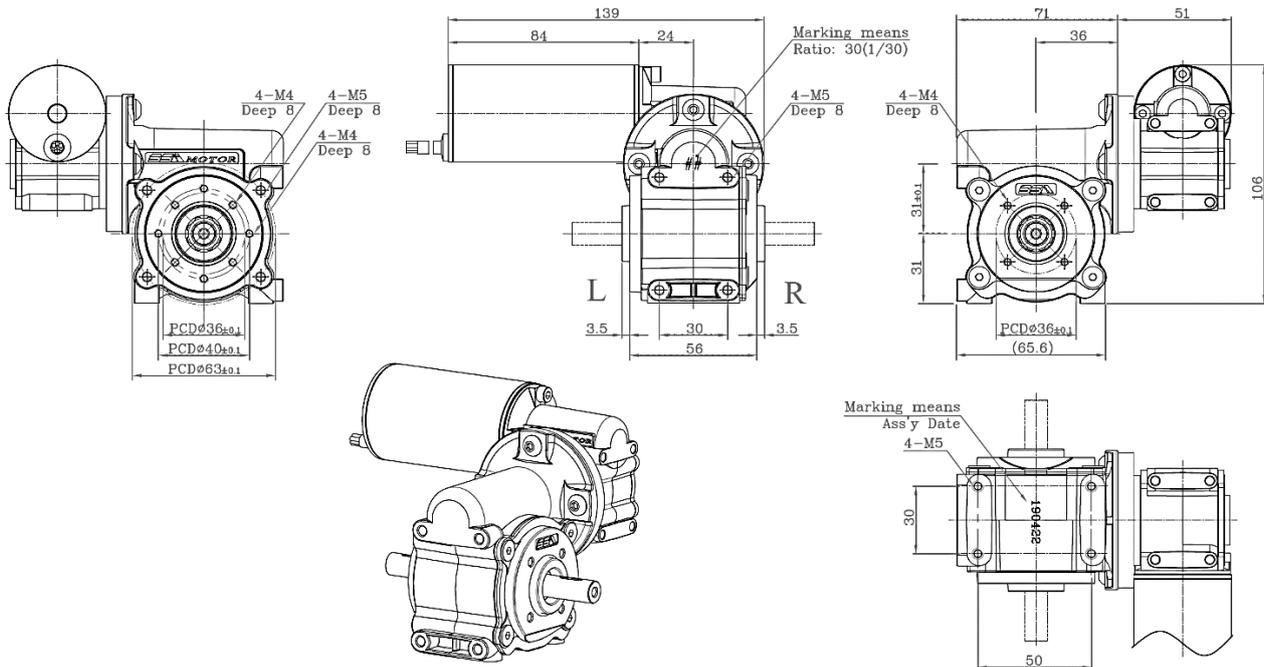
Specification (with B42 BLDC Motors)

| Motor Type & Speed (Lengths "L1") | Output [W] | Voltage [VDC] | Ratio [SW42+SW63] | No Load | | at Rated Load | | | Option | |
|-----------------------------------|------------|---------------|-------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------|------------|-----------------|
| | | | | Speed [r/min] | Current [A] | Speed [r/min] | Current [A] | Torque [Kgf.cm] | Hall [Y/N] | Internal Driver |
| B4240 3900rpm (84mm) | 40 | 24 | 100 | 39 | 0.5 | 30 | 2.5 | 58.8 | Both | No |
| | | | 150 | 26 | 0.5 | 20 | 2.5 | 81.9 | | |
| | | | 250 | 15 | 0.5 | 12 | 2.5 | 126 | | |
| | | | 300 | 13 | 0.5 | 10 | 2.5 | 138 | | |

- 출력축 Spindle는 비열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 열처리 추가가 가능합니다.
- 출력 기어박스 모듈 M1.5 사용시 순간 최대 허용 Torque는 250Kgf.cm입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

Dimensions

Unit : mm



| [Key] [ø10] | [D-Cut] [ø10] | [Key] [ø12] | [D-Cut] [ø12] |
|---|--|---|---|
| <p>Key Spec for ø10 key: M4 Deep 8, 1.3, $\phi 10_{-0.015/-0.009}$, 3, 1.2, 1.2, 3, R1.5</p> | <p>D-Cut for ø10 key: 8$_{-0.1}$, $\phi 10_{-0.015/-0.009}$, 20$_{\pm 0.1}$, 1.2, 1.1</p> | <p>Key Spec for ø12 key: M4 Deep 8, 1.3, $\phi 12_{-0.015/-0.009}$, 3, 1.2, 1.2, 3, R1.5</p> | <p>D-Cut for ø12 key: M5 Deep 10, 1.1, $\phi 12_{-0.015/-0.009}$, 1.7, 3</p> <p>for Use the "S8M-22T" Pulley</p> |

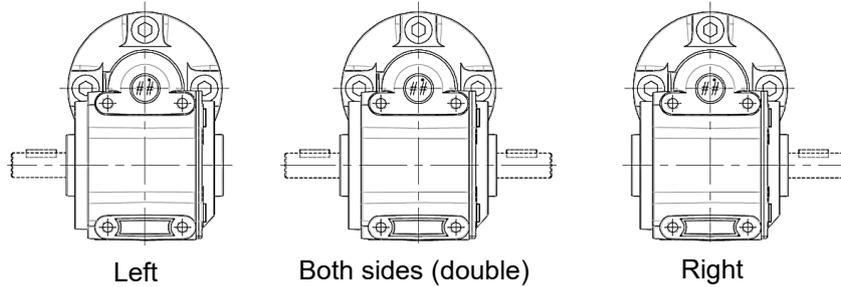
SW42+SW63 Series



Output : 40W (with B42)

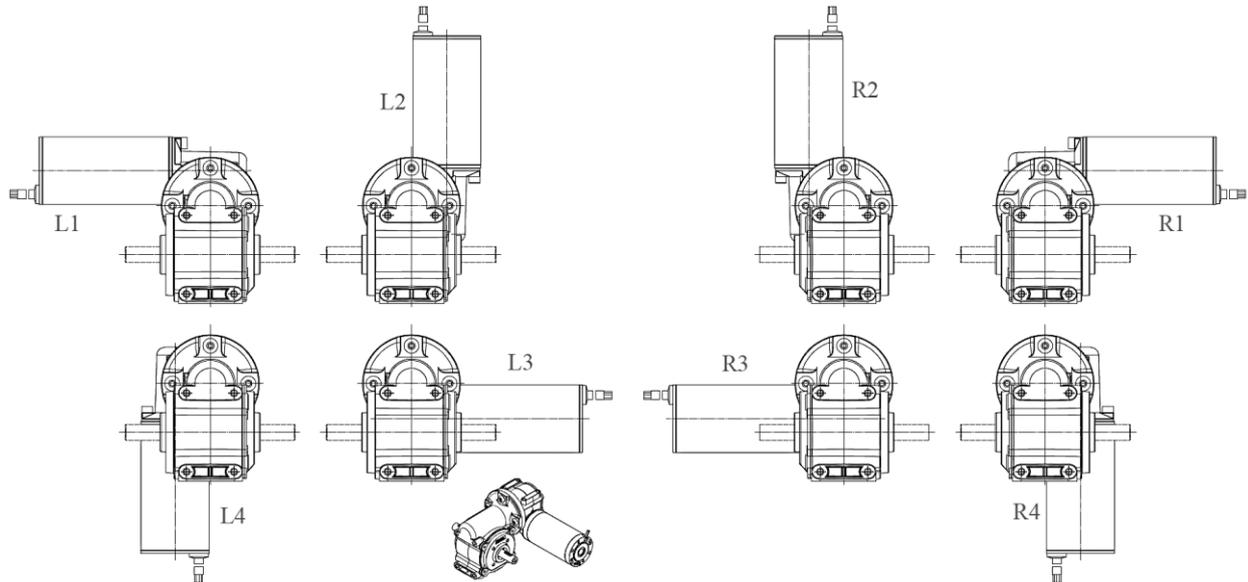
Double worm BLDC Geared motors

Spindle Direction



- 출력축 End Play : Max. 0.5mm
- 출력축 볼베어링 사용 (오른쪽) : 6200ZZ(Ø10) , 6201ZZ(Ø12)
(왼쪽) : 6200ZZ(Ø10) , 6001ZZ(Ø12)
- 기어 소음 : Max. 60dB
(정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 압소음 25dB이하 일 것.)

Position of Motor



Option



Pulley
S8M-22T
User Spec

추가 옵션 사항

- 원할 기어 재질 변경(아세탈 → 황동)
- 저소음용 감속기 제작 (소음 : Max. 50dB)
 씰링 구조로 소음치 최소화 (사용 그리스 변경, 외부 구조 변경 없음.)
- 추가 옵션 사항에 관해서는 영업 담당자와 별도로 상담하시기 바랍니다.

