



SW42+SW80 Series



Output : 40W (with B42)

Double worm BLDC Geared motors

Weight : Box : 2.4Kg (Approx)

Typical Applications

중문 자동문, 의료기기, 자판기,
게임기, 자동화장비, 기타장비

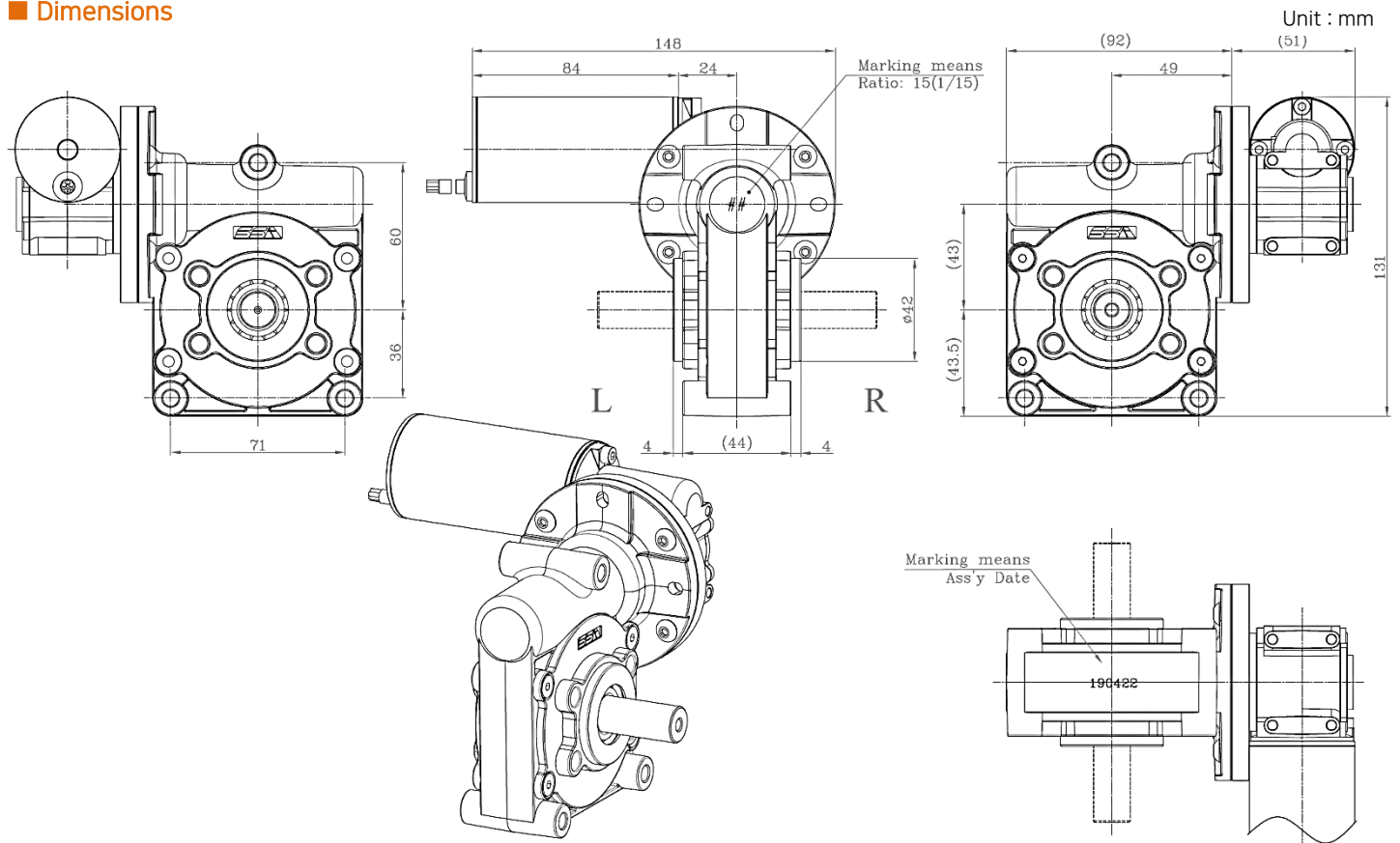
- 출력축 스피들 볼베어링 사용
- 출력축 스피들 $\varnothing 10\text{mm} \sim \varnothing 15\text{mm}$ 선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토크 350Kgf.cm (M1.5)
- 사용 온도 범위 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 스피들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능

Specification (with B42 BLDC Motors)

Motor Type & Speed (Lengths "L1")	Output [W]	Voltage [VDC]	Ratio [SW42+ SW80]	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	333	11.7	0.5	9.0	2.5	142	Both	No
			375	10.4	0.5	8.0	2.5	162		
			450	8.6	0.5	6.6	2.5	189		
			750	5.2	0.5	4.0	2.5	250		
			1125	3.4	0.5	2.6	2.5	250		
			1350	2.9	0.5	2.2	2.5	250		
			2250	1.7	0.5	1.3	2.5	250		

- 출력축 Spindle는 비열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 열처리 추가가 가능합니다.
- 출력 기어박스 모듈 M1.5 사용시 순간 최대 허용 Torque는 350Kgf.cm입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

Dimensions



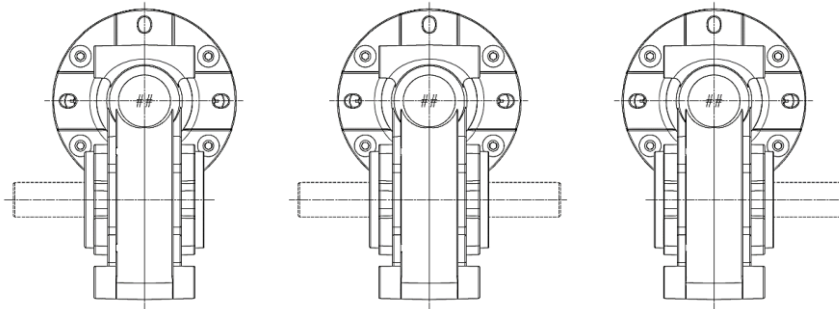
SW42+SW80 Series



Output : 15W~25W (with B42)

Double worm BLDC Geared motors

Spindle Direction



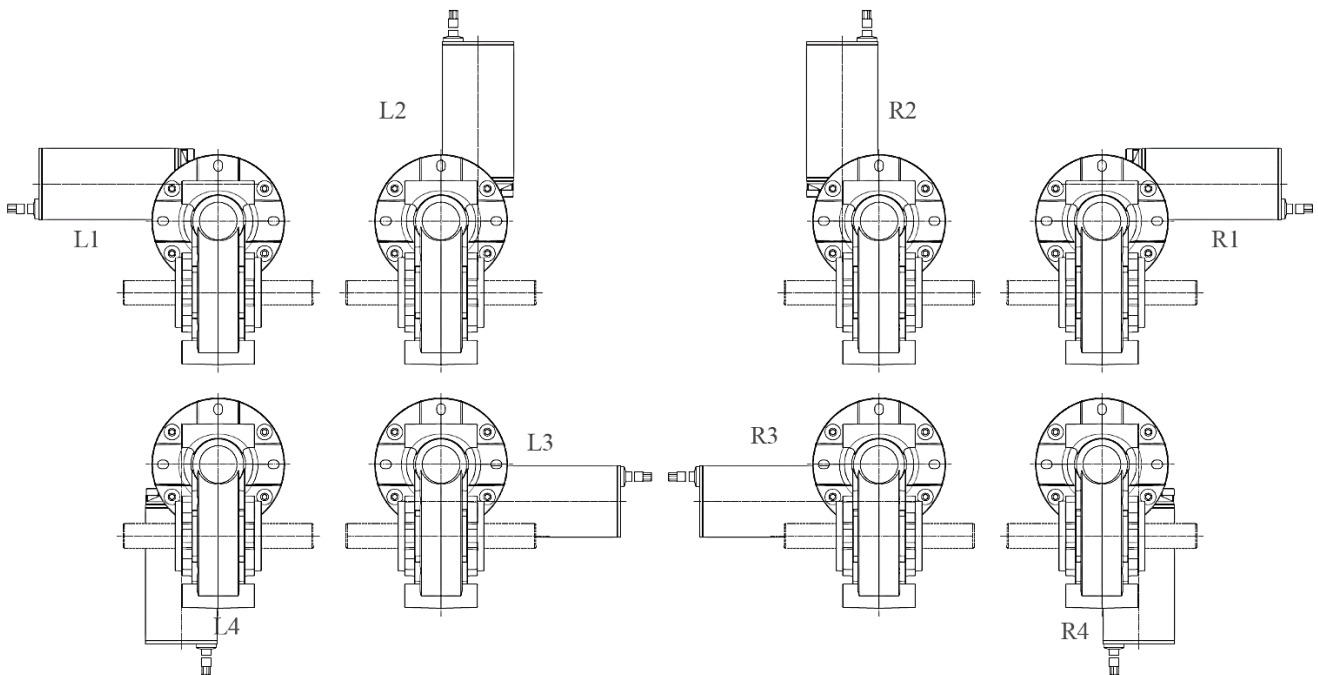
Left

Both sides (double)

Right

- 출력축 End Play : Max. 0.5mm
- 출력축 볼베어링 사용 (오른쪽) : 6202ZZ(Ø15)
(왼쪽) : 6202ZZ(Ø15)
- 기어 소음 : Max. 65dB
(정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 암소음 25dB이하 일 것.)

Position of Motor



추가 옵션 사항

- 원힐 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.

