

SWS63 Series



Output : 50W~120W (with SD63/B60)

Worm Geared motors

Weight : Box : 3.5Kg (Approx)

Typical Applications

스윙자동문, 의료기기, 자판기, 자동화장비, 기타장비

- Swing Door용 감속기
- 출력축 스피들 $\varnothing 15\text{mm} \sim \varnothing 20\text{mm}$ 선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토크 500Kgf.cm
- 사용 온도 범위 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 스피들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능
- Cam 및 Spring에 의한 포지션 복귀 기능 가능(감속비 1/258 제외)

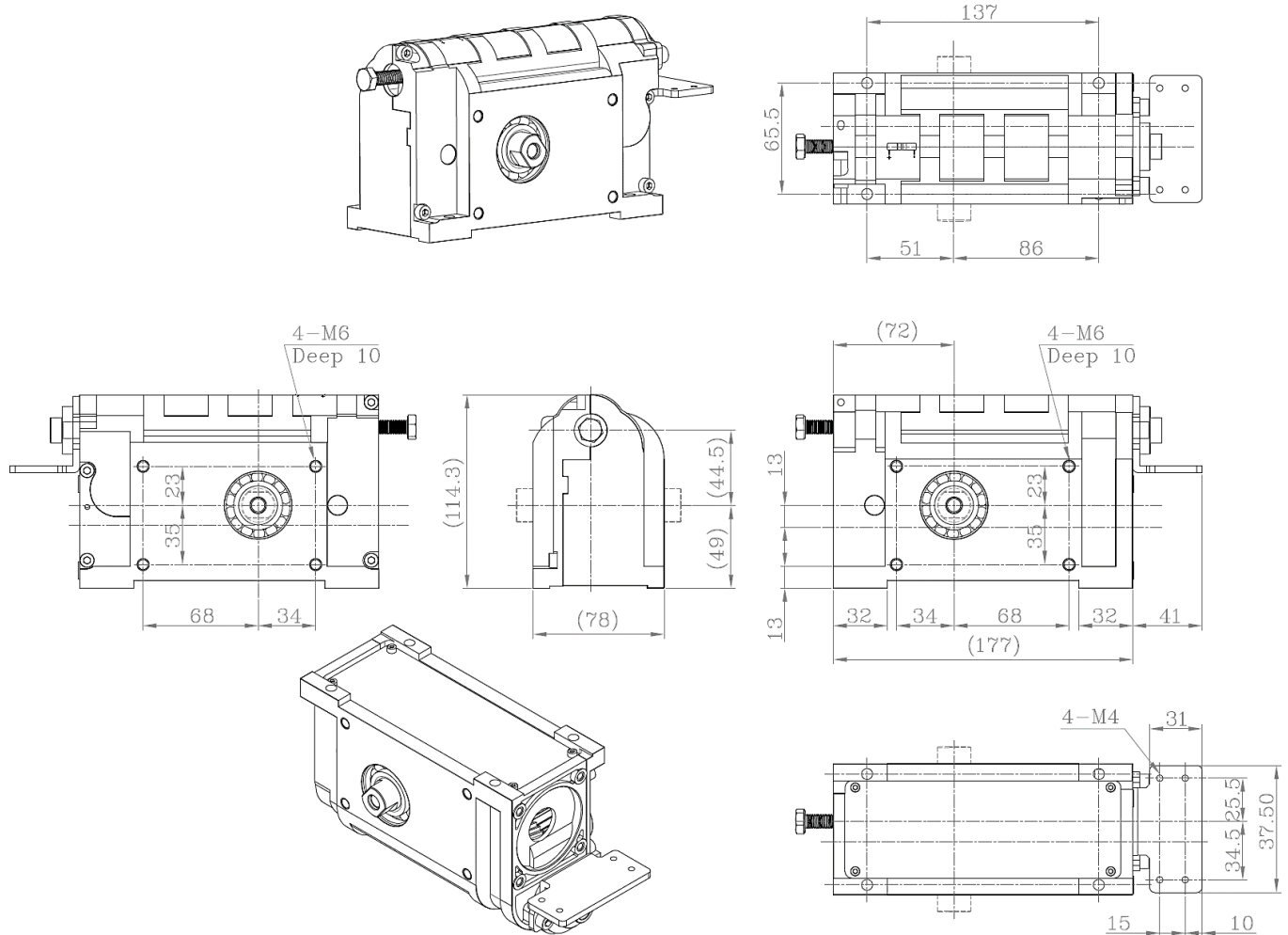
Specification (Worm Reducers)

DATA / SPEC		SWS63 Series		
Reduction Ratio	Gear composition	1'st=Worm gear / 2'st=Spur gear / 3'st=Spur gear		
	Module	1'st=M1.5 / 2'st=M1.0 / 3'st=M1.5		
	Ratio & Threads(1'st)	1/86 [3'rd]	1/129 [2'rd]	1/258 [1'rd]
Efficiency	[%]	63	58	50
Continuous Load	[Kgf.cm]	300		
Axial Load	[Kgf.cm]	500		

- Worm wheel 소재 Acetal을 기준으로 작성된 Data입니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

Dimensions

Unit : mm



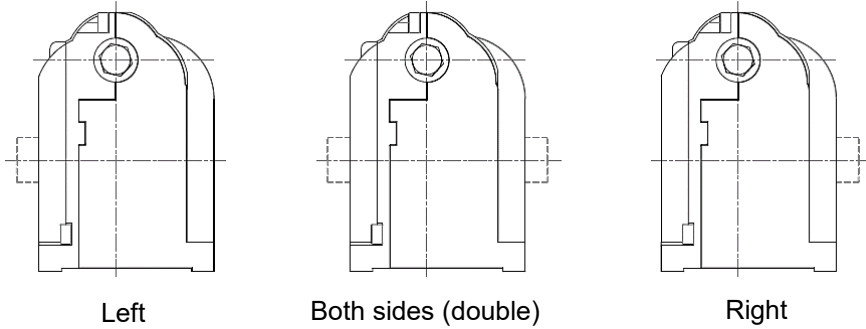
SWS63 Series



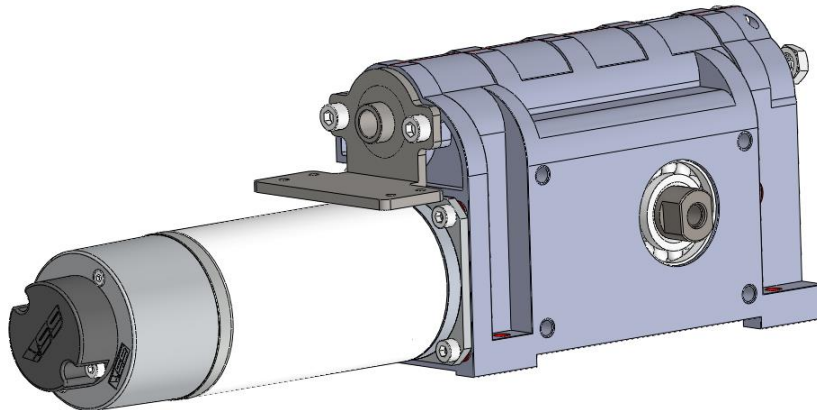
Output : 50W~120W (with SD63/B60)

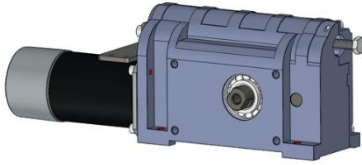
Worm Geared motors

■ Spindle Direction



- 출력축 End Play : Max. 1.0mm
- 출력축 볼베어링 사용 (오른쪽) : 6204ZZ(Ø15) , 6204ZZ(Ø20)
(왼쪽) : 6204ZZ(Ø15) , 6204ZZ(Ø20)
- 기어 소음 : Max. 70dB
(정격전압으로 구동시 "A" 스케일일로 측정 단, 암소음 25dB이하 일 것.)





SWS63 Series



Output : 80W~120W (with B60)

Worm Geared motors

Weight : 120W : 5.0Kg(Approx)

Typical Applications

스윙자동문, 의료기기, 자판기, 게임기, 자동화장비, 기타장비

- Swing Door용 감속기
- 출력축 스피들 $\varnothing 15\text{mm} \sim \varnothing 20\text{mm}$ 선택 가능
- 감속기 순간 최대 허용 토크 500Kgf.cm
- 사용 온도 범위 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 스피들 방향 : 왼쪽, 오른쪽, 양쪽
- 고객의 요청에 의한 스피들 사양 변경 가능
- Cam 및 Spring에 의한 포지션 복귀 기능 가능(감속비 1/270 제외)

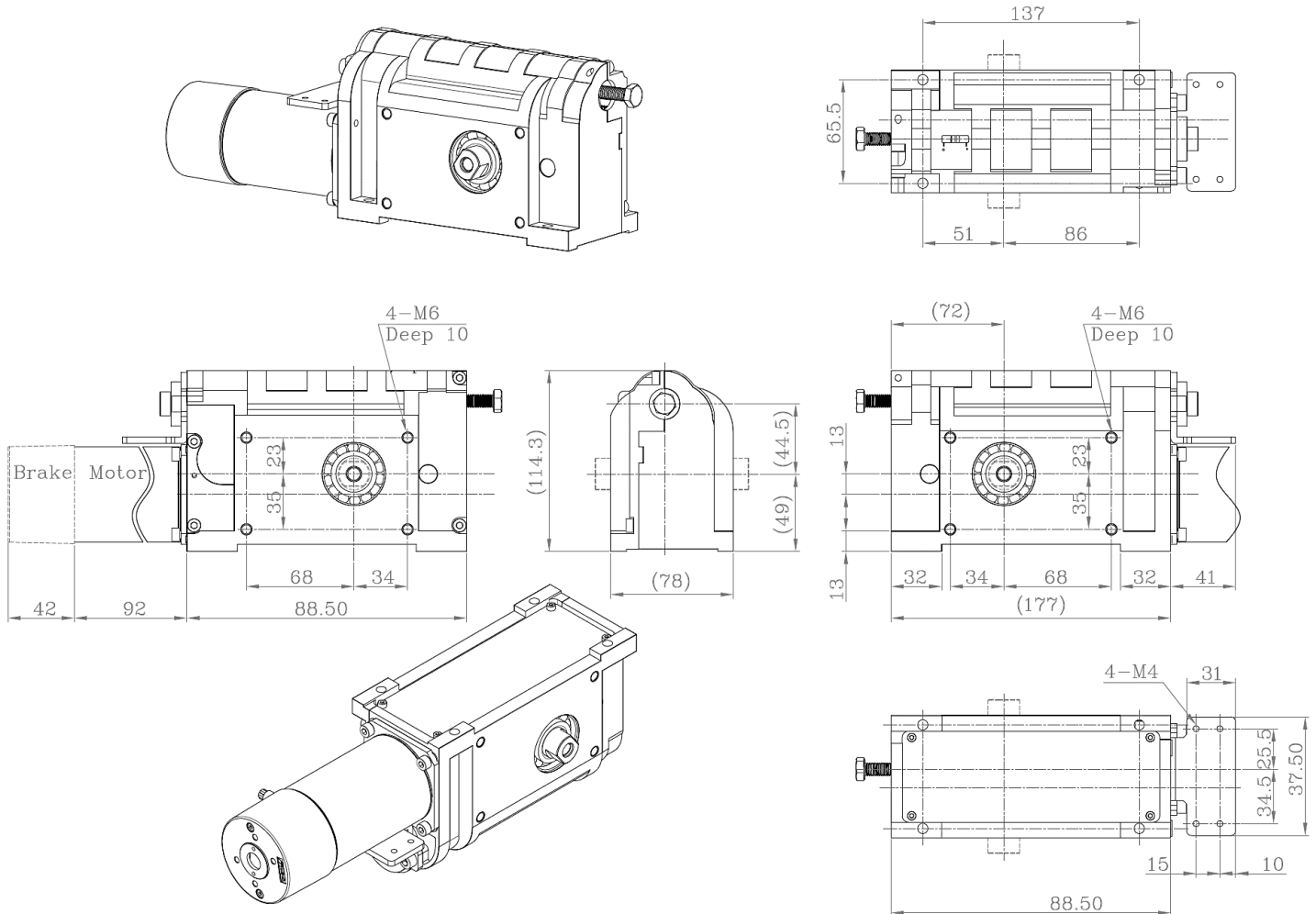
Specification (with B60 BLDC Motors)

Motor Type & Speed (Lengths "L1")	Output [W]	Voltage [VDC]	Ratio [SW63]	No Load		at Rated Load			Option		Cogging Torque [Kgf.cm]
				Speed [r/min]	Current [A]	Speed [r/min]	Current [A]	Torque [Kgf.cm]	Hall [Y/N]	Internal Driver	
B60120 3900rpm (87mm)	120	24	86	45	0.8	34	6.67	167	Both	No	13.0
			129	30	0.8	23	6.67	231			16.0
			258	15	0.8	11	6.67	300			-

- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능하며, 주문 수량이 1LOT/100대 이상 일 때 가능합니다.
- 상기 Cogging Torque은 포지션 복귀 기능 Spring 장착 전 데이터입니다.
- 출력축 Spindle는 열처리를 기준으로 생산되며 사용자 요구에 의한 변경이 가능합니다.
- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

Dimensions

Unit : mm



SWS63 Series



Output : 80W~120W (with B60)

Worm Geared motors

Options

			
ME Encoder	SOE Encoder	Brake "A"	Brake "B"
ME1 ME8 ME12	SOE42-100 SOE42-500	MG24	MX24

