



# SD12F Series



Output : 0.3W ~ 0.5W (Approx)

Steel-brushed motor

Weight : 70g(Approx)  
(Without included lead wire)

## Typical Applications

디지털 도어락, 가스차단기, 장난감,  
유량 차단 밸브, 및 기타장비

- 소형화와 고출력.
- 금속 기어 사용으로 내구성 증대.
- 절연등급 B종
- 고객의 요청에 의한 Motor Voltage, Shaft 사양 및 Lead wire, connector 추가 등의 사양 변경 가능.

## Specification (Geared motor)

Model	Voltage [VDC]	Gear Ratio	No Load		At Rated Load			Stall Torque [gf.cm]
			Speed [rpm]	Current [A]	Speed [rpm]	Current [A]	Torque [gf.cm]	
SD12F5-N2092450	4.5	5:1	1800	0.030	1260	0.13	10	500
SD12F10-N2092450		10:1	900	0.030	630	0.16	20	
SD12F30-N2092450		30:0	300	0.035	210	0.16	69	
SD12F50-N2092450		50:1	180	0.040	126	0.16	98	1500
SD12F100-N2092450		100:1	96	0.042	97	0.16	195	
SD12F150-N2092450		150:1	60	0.043	42	0.15	265	
SD12F210-N2092450		210:1	43	0.043	30	0.15	390	
SD12F250-N2092450		250:1	38	0.055	26	0.15	480	
SD12F298-N2092450		298:1	32	0.044	22	0.14	580	
SD12F380-N2092450		380:1	25	0.044	17	0.14	725	
SD12F1000-N2092450	1000:1	9.6	0.044	6.8	0.14	1500		

- 무부하 Motor 회전수 12000rpm으로 생산되며 위 사양은 8500rpm를 기준으로 작성된 Data입니다.
- 위 사양 외에 사용자 요구에 의한 사양 변경이 가능합니다.

## Dimensions

Unit : mm

