

BLDC MOTOR FOR STANDARD S90 - 200W

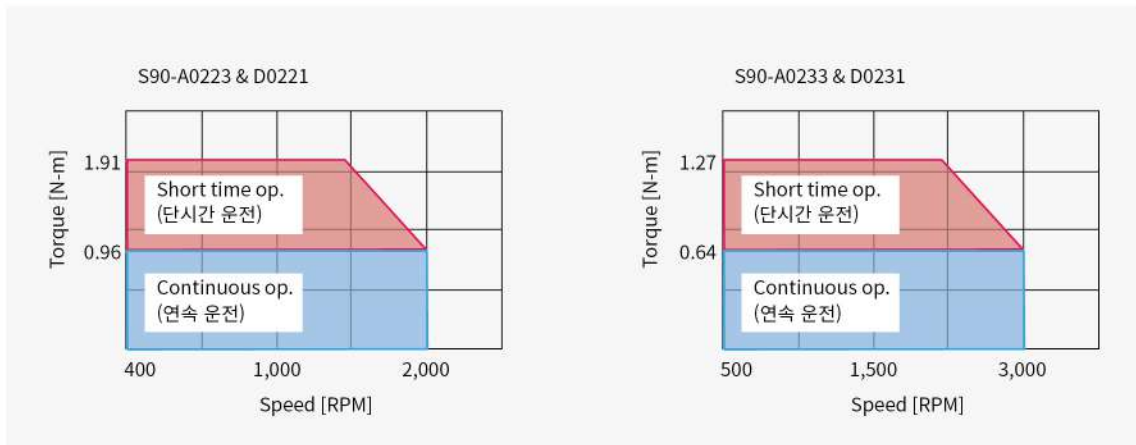
- 사용온도 범위 : -20~40°C
- 사용습도 범위 : 20~80[%] RH
- 방수 등급 : IP54
- 회전자 관성 모멘트 : 0.97 kg*cm²



항목		S90-A0223	S90-A0233	S90-D0221	S90-D0231
입력전압	V	AC220		DC24	
정격출력	Watt	200		200	
정격회전수	RPM	2,000	3,000	2,000	3,000
정격토크	N-m	0.95	0.64	0.95	0.64
최대토크(#1)	N-m	1.91	1.27	1.91	1.27
정격전류	Arms	1.1	0.9	10.8	10.5
최대전류(#2)	Arms	2.2	1.8	21.6	21
토크상수	N-m/Arms	0.87±10%	0.71±10%	0.09±10%	0.06±10%
드라이버(#3)		SMD-A02-AI		SMD-D02-AI	

#1, 2 최대토크 및 최대전류는 제어기 사양에 따라 좌우되며 고객 요청에 따라 변경 가능함(표준 정격의 2배, 30sec 이내)
#3. 드라이버 사용시 모터 권장 사양임.

Characteristic Curve



BLDC MOTOR FOR STANDARD S90 - 400W

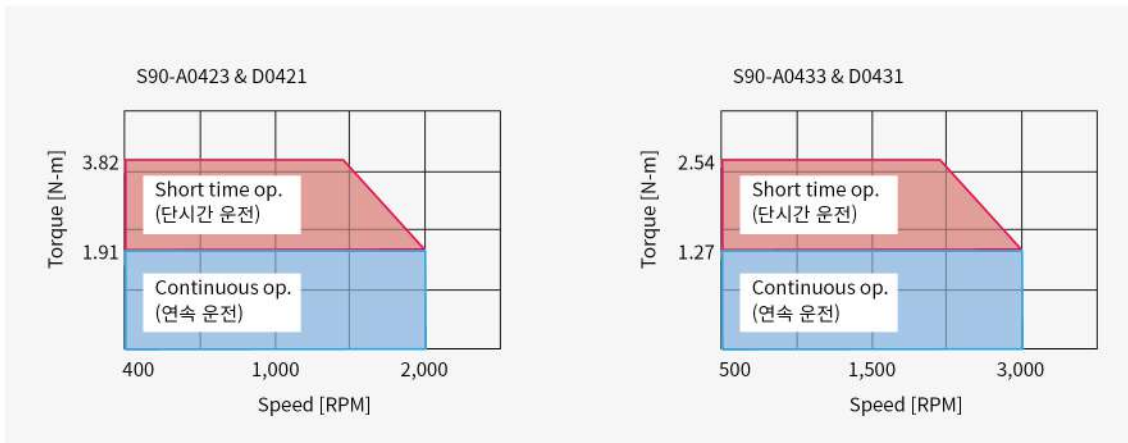


- 사용온도 범위 : -20~40°C
- 사용습도 범위 : 20~80[%] RH
- 방수 등급 : IP54
- 회전자 관성 모멘트 : 1.53 kg*cm²

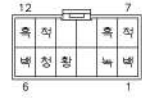
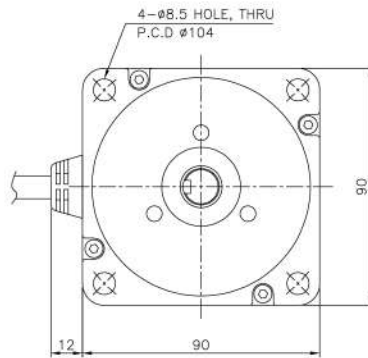
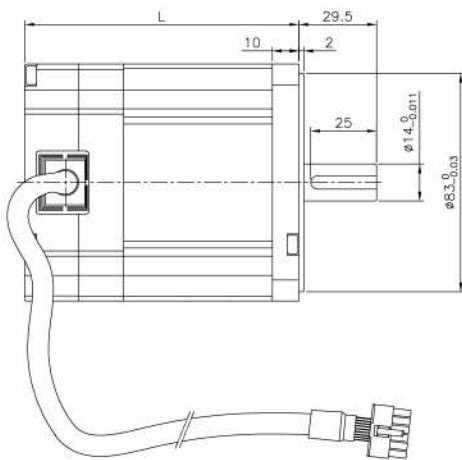
항목		S90-A0423	S90-A0433	S90-D0421	S90-D0431
입력전압	V	AC220		DC24	
정격출력	Watt	400		400	
정격회전수	RPM	2,000	3,000	2,000	3,000
정격토크	N-m	1.91	1.27	1.91	1.27
최대토크(#1)	N-m	3.82	2.54	3.82	2.54
정격전류	Arms	2.0	1.7	20.7	21.4
최대전류(#2)	Arms	4.0	3.4	41.4	42.8
토크상수	N-m/Arms	0.95±10%	0.77±10%	0.09±10%	0.06±10%
드라이버(#3)		SMD-A04-AI		SMD-D07-AI	

#1, 2 최대토크 및 최대전류는 제어기 사양에 따라 좌우되며 고객 요청에 따라 변경 가능함(표준 정격의 2배, 30sec 이내)
#3. 드라이버 사용시 모터 권장 사양임.

Characteristic Curve

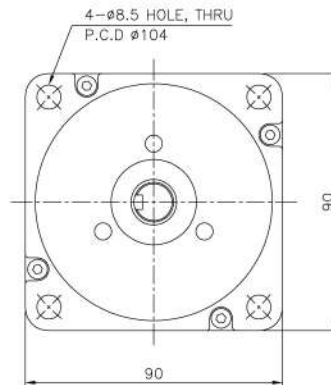
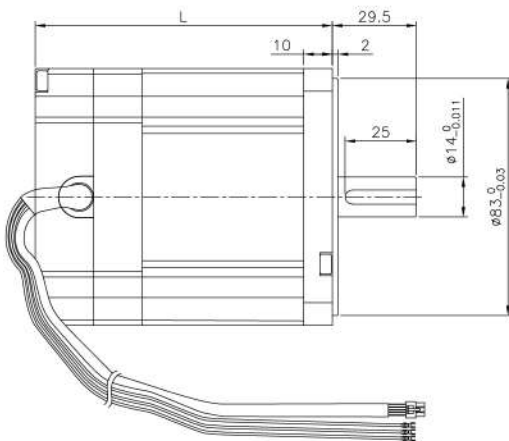


• S90 AC

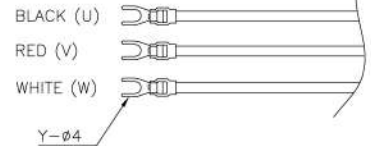


PIN	COLOR	SIGNAL
1	WHITE	W
2	GREEN	FG
3	-	-
4	YELLOW	HW
5	BLUE	HV
6	WHITE	HU
7	RED	V
8	BLACK	U
9	-	-
10	-	-
11	RED	VCC
12	BLACK	GROUND

• S90 DC



PIN	COLOR	SIGNAL
1	-	-
2	BLACK	GROUND
3	RED	+15V
4	YELLOW	HW
5	BLUE	HV
6	WHITE	HU



MODEL	출력 축 (OUTPUT SHAFT)
KEY	
D-CUT	
STRAIGHT	

정격출력(w)	길이(L)
200	104mm
400	129mm