

# BLDC MOTOR FOR STANDARD S10 - 500W

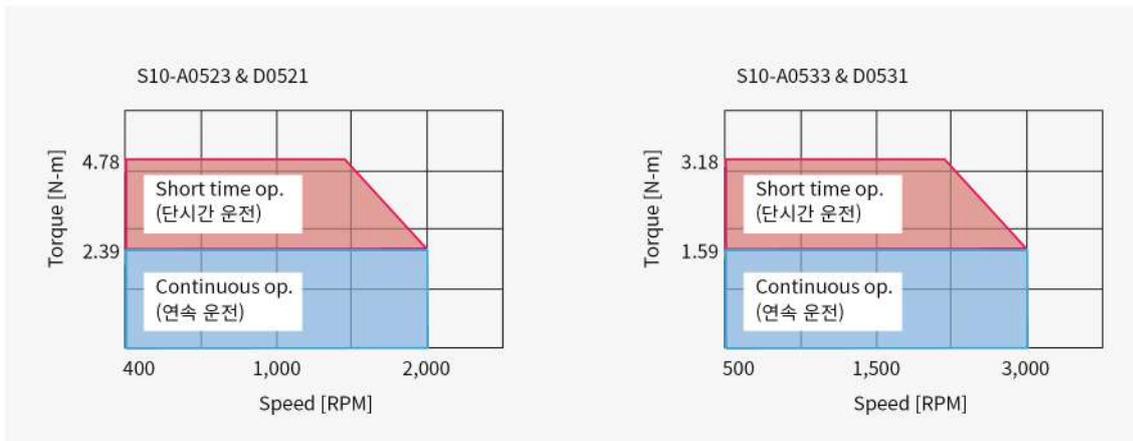


- 사용온도 범위 : -20~40°C
- 사용습도 범위 : 20~80[%] RH
- 방수 등급 : IP54
- 회전자 관성 모멘트 : 5.54 kg\*cm<sup>2</sup>

항목		S10-A0523	S10-A0533	S10-D0521	S10-D0531
입력전압	V	AC220		DC24	
정격출력	Watt	500		500	
정격회전수	RPM	2,000	3,000	2,000	3,000
정격토크	N-m	2.39	1.59	2.39	1.59
최대토크(#1)	N-m	4.78	3.18	4.78	3.18
정격전류	Arms	2.0	1.8	24.0	21.0
최대전류(#2)	Arms	4.0	3.6	48.0	42.0
토크상수	N-m/Arms	1.27±10%	0.93±10%	0.10±10%	0.08±10%
드라이버(#3)		SMD-A10-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



# BLDC MOTOR FOR STANDARD S10 - 750W

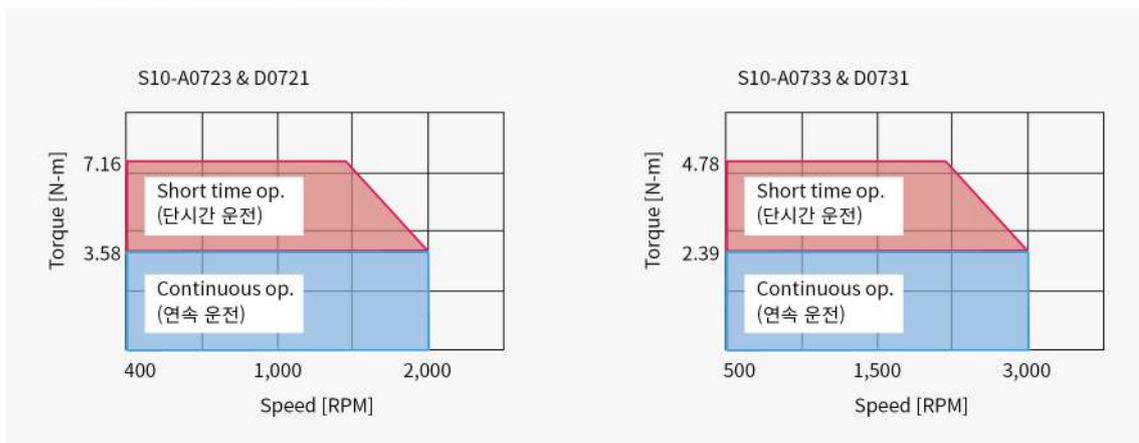
- 사용온도 범위 : -20~40°C
- 사용습도 범위 : 20~80[%] RH
- 방수 등급 : IP54
- 회전자 관성 모멘트 : 5.54 kg\*cm<sup>2</sup>



항목		S10-A0723	S10-A0733	S10-D0721	S10-D0731
입력전압	V	AC220		DC24	
정격출력	Watt	750		750	
정격회전수	RPM	2,000	3,000	2,000	3,000
정격토크	N-m	3.58	2.39	3.58	2.39
최대토크(#1)	N-m	7.16	4.78	7.16	4.78
정격전류	Arms	3.6	3.3	43.5	40.6
최대전류(#2)	Arms	7.2	6.6	87.0	81.2
토크상수	N-m/Arms	1.01±10%	0.73±10%	0.08±10%	0.06±10%
드라이버(#3)		SMD-A10-AI		SMD-D07-AI	

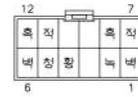
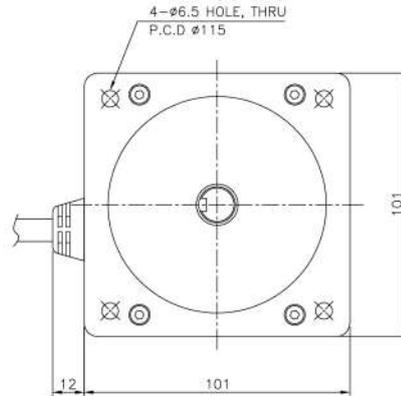
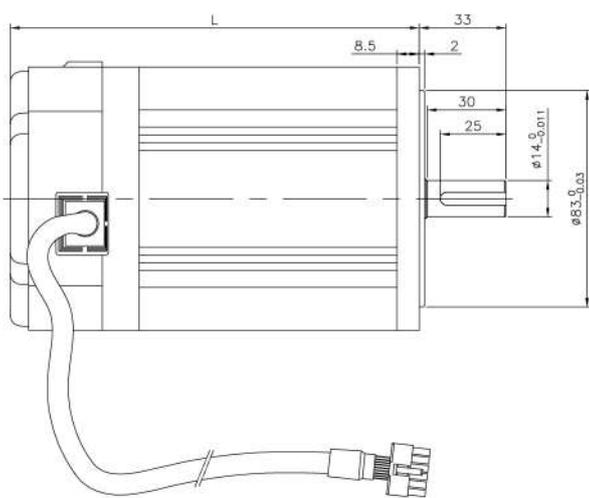
#1, 2 최대토크 및 최대전류는 제어기 사양에 따라 좌우되며 고객 요청에 따라 변경 가능함(표준 정격의 2배, 30sec 이내)  
#3. 드라이버 사용시 모터 권장 사양임.

## Characteristic Curve



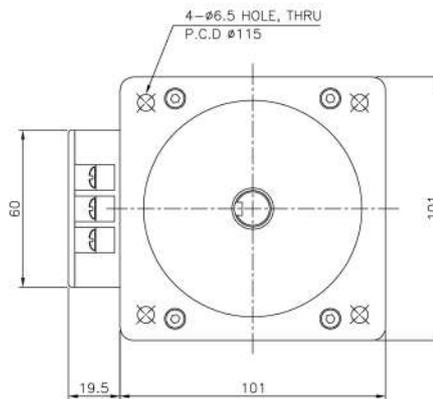
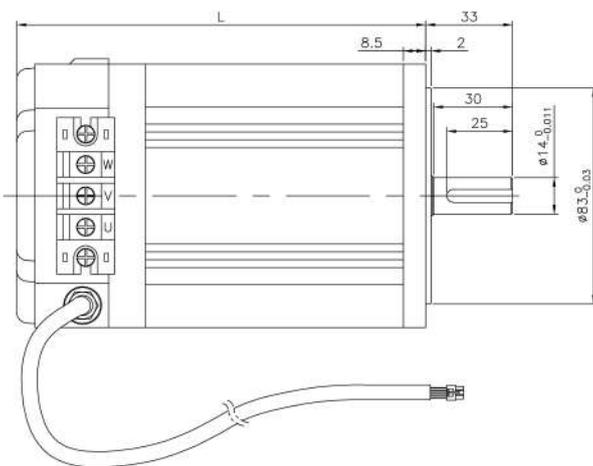
# S10 DIMENSIONS

## • S10 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

## • S10 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)
500	155.5mm
750	179.5mm