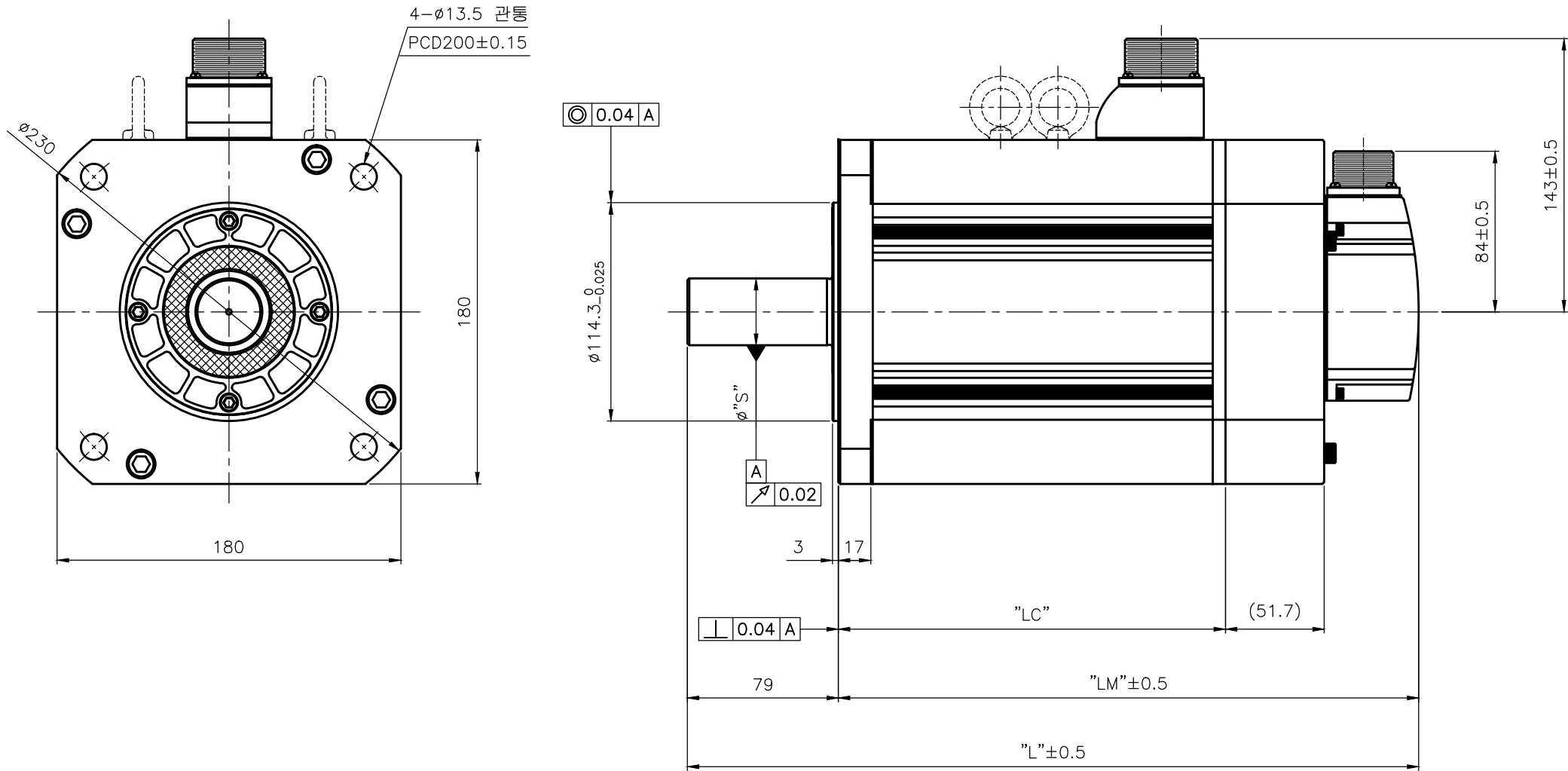


소 요 수 QTY				품 번 ITEM	품 명 DESCRIPTION	재 질 MATERIAL	규 격 SPECIFICATION	비 고 REMARK
G04	G03	G02	G01					
			1	01	Out Line		APM-FF30A/22D/20G/12MMN3	무Key, Brake, OilSeal Type
		1		02	Out Line		APM-FF50A/35D/30G/20MMN3	무Key, Brake, OilSeal Type
	1			03	Out Line		APM-FF55D/44G/30MMN3	무Key, Brake, OilSeal Type
1				04	Out Line		APM-FF75D/60G/44MMN3	무Key, Brake, OilSeal Type



Pin No.	Phase
A	U
B	V
C	W
D	F/G
E	BK+
F	BK-

MS3102A24-10P  
(7 pole plug)  
<Power Connector 핀 배열>

Pin No.	Encoder Phase	Pin No.	Encoder Phase
A	MA	M	-
B	MA	N	-
C	SLO	P	-
D	SLO	R	-
E	VDD_B	H	+5V
F	GND_B	G	0V
K	-	J	SHIELD
L	-		

MS3102A20-29P  
(17 pole plug)  
<Encoder Connector 핀 배열>

<외형 치수>

군 번	Part No.	모델명	외형치수				Connecotr 형명	아이 볼트
			L	LM	LC	S		
G01	미정	APM-FF30AMN3	308.9	229.9	128.7	35 <sup>+0.01</sup>	MS3102A24-10P	무
	미정	APM-FF22DMN3						
	미정	APM-FF20GMN3						
	미정	APM-FF12MMN3						
G02	47161403	APM-FF50AMN3	338.9	259.9	158.7	35 <sup>+0.01</sup>	MS3102A24-10P	무
	미정	APM-FF35DMN3						
	미정	APM-FF30GMN3						
	47161415	APM-FF20MMN3						

군 번	Part No.	모델명	외형치수				Connecotr 형명	아이 볼트
			L	LM	LC	S		
G03	미정	APM-FF55DMN3	382.9	303.9	202.7	35 <sup>+0.01</sup>	MS3102A24-10P	유
	미정	APM-FF44GMN3						
	미정	APM-FF30MMN3						
	미정	APM-FF75DMN3						
G04	미정	APM-FF60GMN3	435.9	356.9	255.7	42 <sup>+0.01</sup>	MS3102A24-10P	유
	미정	APM-FF44MMN3						

무지정 공차	
치수 구분	기본 공차
~3mm 이하	±0.10
3~6mm 이하	±0.12
6~10mm 이하	±0.15
10~18mm 이하	±0.18
18~30mm 이하	±0.21
30~50mm 이하	±0.25
50~80mm 이하	±0.30
80~120mm 이하	±0.35
120~180mm 이하	±0.40
180~250mm 이하	±0.46
250~315mm 이하	±0.52
315~400mm 이하	±0.57
400~500mm 이하	±0.63
500mm 초과	±0.70

CHANGE	1 2 3 4 5	LS Mecapion	삼 각 법 3RD ANGLE PROJECTION	척 도 SCALE 1/1 (N.S)	제 품 명 PRODUCT NAME	AP18 Servo Motor		
			단 위 UNIT MM	일 자 DATE 2018.11.01	도면명칭 TITLE	Out Line (무Key, Brake, OilSeal Type)		
			설 계 DESIGNED	검 도 CHECKED	승 인 APPROVED	도면번호 DWG. NO.	FM18GA008	1/1
						참조도면 REF. NO.		Ver 1.0