

Indexer 기능 탑재 Type

L7P Series



■ 제품 형식

L7	P	A	004	U	AA
Model Name	모델 형상	입력전압	용량	인코더 Type	옵션
Servo Series	Stand I/O & Index Type	A : 200VAC B : 400VAC	001 : 100W 002 : 200W 004 : 400W 008 : 750W 010 : 1,0kW 020 : 2,0kW 035 : 3,5kW 050 : 5,0kW 075 : 7,5kW 150 : 15kW	U : Universal	전용 옵션

- L7S Series
- L7N Series
- L7NH Series
- L7P Series
- PEGASUS Series
- S Series
- F Series
- MDM Series
- 옵션 및 주변기기

L7P Series

특장점

● 단축 위치 결정 모듈을 내장한 프로그래밍 기능 제공

- 펄스 입력 통한 위치 제어모드 지원
- 위치 결정 모듈 없이 I/O 혹은 HMI를 통해 위치 제어 가능
- 드라이브 단독 운전 가능
- Modbus RTU Protocol (RS-422) 지원

● 다양한 모터 및 엔코더 구동 지원

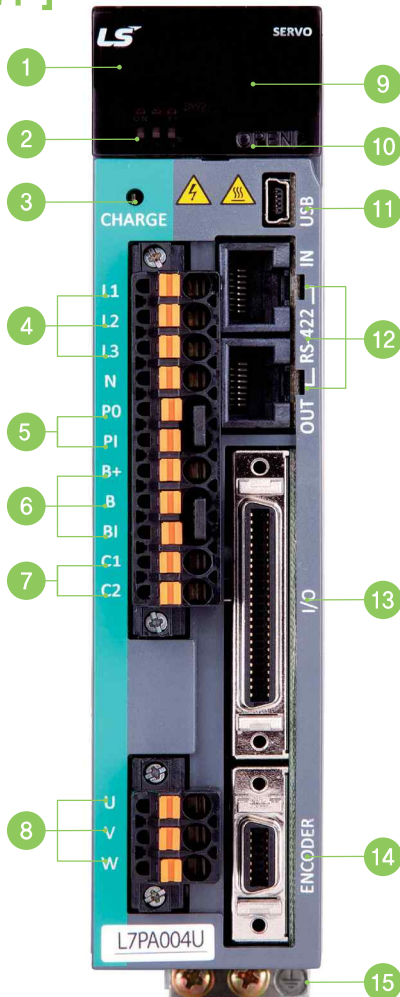
- Rotary 외 DD 및 Linear 모터 구동 지원(3rd party 모터 지원)
- Quadrature, BiSS-C, Tamagawa serial abs, EnDat 2,2

● 향상된 제어성능

- 제어 대역폭 향상
- 4단 Notch-Filter 제공
- 실시간 FET를 통한 제진 제어
- 실시간 게인 조정 기능

L7P Drive 부위별 명칭

[L7P]



- 1 표시창
- 2 상태 LED
- 3 Charge 램프
- 4 주전원 커넥터 (L1, L2, L3)
- 5 DC 리액터 연결 커넥터(PO, PI) 미사용시 단락
- 6 회생저항 연결 커넥터(B+, B, BI)
 - 기본장착 사용시 B, BI단자를 단락
 - 외부 저항 장착시 B+, B단자에 장착
- 7 제어전원 커넥터(C1, C2)
- 8 서보모터 전원 커넥터(U, V, W)
- 9 아날로그 모니터용 커넥터
- 10 노드 주소 설정용 스위치
- 11 USB 커넥터(USB)
- 12 RS-422 통신 커넥터(CN3, CN4)
- 13 제어 신호 커넥터(I/O)
- 14 엔코더 커넥터(ENCODER)
- 15 접지단자

L7PA Drive 조합표

L7PA Incremental Type

정격속도 (rpm)	최고속도 (rpm)	외형 (Flange Size)	적용모터	적용DRIVE	표준 인코더 Type	인코더 cable	파워 cable									
					Quadrature Type	INC	전원용	전원용+브레이크	브레이크							
3,000	5,000	□40	SAR3A	L7PA001U	* 2,048 P/R	APCS-E□□□AS	APCS-P□□□GS		APCS-P□□□KB							
		□40	SAR5A	L7PA001U												
		□40	SA01A	L7PA001U												
		□40	SA015A	L7PA002U												
		□60	SB01A	L7PA002U												
		□60	SB02A	L7PA002U												
		□60	SB04A	L7PA004U												
		□80	SC04A	L7PA004U												
		□80	SC06A	L7PA008U												
		□80	SC08A	L7PA008U												
		□80	SC10A	L7PA010U												
		□130	SE09A	L7PA008U												
		□130	SE15A	L7PA020U												
		□130	SE22A	L7PA020U												
		□130	SE30A	L7PA050U												
		□180	SF30A	L7PA035U												
□180	SF50A	L7PA050U														
2,000	3,000	□80	SC03D	L7PA004U	* 3,000 P/R	APCS-E□□□AS	APCS-P□□□GS		APCS-P□□□KB							
		□80	SC05D	L7PA008U												
		□80	SC06D	L7PA008U												
		□80	SC07D	L7PA008U												
		□130	SE06D	L7PA008U												
		□130	SE11D	L7PA010U												
		□130	SE16D	L7PA020U												
		□130	SE22D	L7PA020U												
		□180	SF22D	L7PA020U												
		□180	LF35D	L7PA035U												
		□180	SF55D	L7PA050U												
		2,500	□180	SF75D						L7PA075U						
		3,000	□220	SG22D						L7PA020U						
		3,000	□220	LG35D						L7PA035U						
		3,000	□220	SG55D						L7PA050U						
		2,500	□220	SG75D						L7PA075U						
1,500	3,000	□130	SE05G	L7PA008U	* 3,000 P/R	APCS-E□□□BS	APCS-P□□□MS	APCS-P□□□HS	APCS-P□□□NB							
		□130	SE09G	L7PA010U												
		□130	SE13G	L7PA020U												
		□130	SE17G	L7PA020U												
		□180	SF20G	L7PA035U												
		3,000	□180	SF44G						L7PA050U						
		2,500	□180	SF60G						L7PA075U						
		2,000	□220	SF75G						L7PA075U						
		2,700	□180	LF30G						L7PA035U						
		3,000	□220	SG20G						L7PA020U						
		2,700	□220	LG30G						L7PA035U						
		2,500	□220	SG60G						L7PA075U						
		2,500	□220	SG85G						L7PA150U						
		2,000	□220	SG110G						L7PA150U						
		2,000	□220	SG150G						L7PA150U						
		1,000	2,000	□130						SE03M	L7PA004U	* 3,000 P/R	APCS-E□□□BS	APCS-P□□□MS	APCS-P□□□HS	APCS-P□□□NB
□130	SE06M			L7PA008U												
□130	SE09M			L7PA010U												
□130	SE12M			L7PA020U												
□180	SF12M			L7PA020U												
□180	SF20M			L7PA035U												
1,700	□180			LF30M	L7PA035U											
2,000	□180			SF44M	L7PA050U											
2,000	□220			SG12M	L7PA020U											
1,700	□220			SG20M	L7PA020U											
1,700	□220			LG30M	L7PA035U											
2,000	□220			SG44M	L7PA050U											
2,000	□220			SG60M	L7PA075U											
3,000	3,500			□60	HB01A	L7PA002U	* 1,048 P/R	APCS-E□□□AS	APCS-P□□□GS		APCS-P□□□KB					
				□60	HB02A	L7PA002U										
				□80	HB04A	L7PA004U										
		□130	HE09A	L7PA008U												
		□130	HE15A	L7PA020U												
3,000	3,500	□60	HB01A	L7PA002U	* 2,048 P/R	APCS-E□□□BS	APCS-P□□□HS		APCS-P□□□KB							
		□60	HB02A	L7PA002U												
		□80	HB04A	L7PA004U												
		□130	HE09A	L7PA008U												
		□130	HE15A	L7PA020U												

INDUSTRIAL L7 SERIES SYSTEM

L7PA Drive 조합표

L7PA Serial Type

정격속도 (rpm)	최고속도 (rpm)	외형 (Flange Size)	적용모터	적용DRIVE	표준 인코더 Type	인코더 cable		파워 cable		
					Serial Type	Serial	Abs	전원용	전원용+브레이크	브레이크
3,000	5,000	□40	FALR5A	L7PA001U	* 18Bit Serial Abs	APCS-E□□□ES	APCS-E□□□ES1	APCS-P□□□LS		APCS-B□□□GS
		□40	FAL01A	L7PA001U						
		□40	FAL015A	L7PA004U						
		□60	FBL01A	L7PA001U						
		□60	FBL02A	L7PA002U						
		□60	FBL04A	L7PA004U						
		□80	FCL04A	L7PA004U						
		□80	FCL06A	L7PA008U						
		□80	FCL08A	L7PA008U						
		□80	FCL10A	L7PA010U						
		□60	FB01A	L7PA001U						
		□60	FB02A	L7PA002U						
		□60	FB04A	L7PA004U						
		□80	FC04A	L7PA004U						
		□80	FC06A	L7PA008U						
		□80	FC08A	L7PA008U						
		□80	FC10A	L7PA010U						
		□130	FE09A	L7PA010U						
		□130	FE15A	L7PA020U						
		□130	FE22A	L7PA020U						
□130	FE30A	L7PA035U								
□180	FF30A	L7PA035U								
□180	FF50A	L7PA050U								
2,000	3,000	□80	FCL03D	L7PA004U	* 19Bit Serial Abs	APCS-E□□□ES	APCS-E□□□ES1	APCS-P□□□LS		APCS-B□□□GS
		□80	FCL05D	L7PA008U						
		□80	FCL06D	L7PA008U						
		□80	FCL07D	L7PA008U						
		□80	FC03D	L7PA004U						
		□80	FC05D	L7PA008U						
		□80	FC06D	L7PA008U						
		□80	FC07D	L7PA008U						
		□130	FE06D	L7PA008U						
		□130	FE11D	L7PA010U						
	□130	FE16D	L7PA020U							
	□130	FE22D	L7PA020U							
	□180	FF22D	L7PA020U							
	□180	FF35D	L7PA035U							
	□180	FF55D	L7PA050U							
	2,500	□180	FF75D	L7PA075U						
	3,000	□220	FG22D	L7PA020U						
		□220	FG35D	L7PA035U						
		□220	FG55D	L7PA050U						
		□220	FG75D	L7PA075U						
2,500	□220	FG75D	L7PA075U							
	□220	FG110D	L7PA150U							
1,500	3,000	□130	FE05G	L7PA008U	APCS-E□□□DS	APCS-E□□□DS1	APCS-P□□□HS	APCS-P□□□NB		
		□130	FE09G	L7PA010U						
		□130	FE13G	L7PA020U						
		□130	FE17G	L7PA020U						
	□180	FF20G	L7PA020U							
	2,700	□180	FF30G	L7PA035U						
	3,000	□180	FF44G	L7PA050U						
	2,500	□180	FF60G	L7PA075U						
		□180	FF75G	L7PA075U						
	2,000	□220	FG20G	L7PA020U						
		□220	FG30G	L7PA035U						
		□220	FG44G	L7PA050U						
□220		FG60G	L7PA075U							
2,500	□220	FG85G	L7PA150U							
	□220	FG110G	L7PA150U							
	□220	FG150G	L7PA150U							
	□220	FG20M	L7PA020U							
1,000	2,000	□130	FE03M	L7PA004U	APCS-P□□□HS	APCS-P□□□NB				
		□130	FE06M	L7PA008U						
		□130	FE09M	L7PA010U						
		□130	FE12M	L7PA020U						
	□180	FF12M	L7PA020U							
	□180	FF20M	L7PA020U							
	1,700	□180	FF30M	L7PA035U						
		□180	FF44M	L7PA050U						
2,000	□220	FG12M	L7PA020U							
	□220	FG20M	L7PA020U							
1,700	□220	FG30M	L7PA035U							
	□220	FG44M	L7PA050U							
2,000	□220	FG60M	L7PA075U							
	□220	FG80M	L7PA075U							

L7PB Drive 조합표

L7PB Incremental Type

정격속도 (rpm)	최고속도 (rpm)	외형 (Flange Size)	적용모터	적용DRIVE	표준 인코더 Type	인코더 cable	파워 cable		
					Quadrature Type	INC	전원용	전원용+브레이크	브레이크
3,000	5,000	□130	SEP09A	L7PB010U	* 3,000 P/R	APCS-E□□□BS	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB	
		□130	SEP15A	L7PB020U					
		□130	SEP22A	L7PB020U					
		□130	SEP30A	L7PB035U					
		□180	SFP30A	L7PB035U					
□180	SFP50A	L7PB050U							
2,000	3,000	□130	SEP06D	L7PB010U					
		□130	SEP11D	L7PB010U					
		□130	SEP16D	L7PB020U					
		□130	SEP22D	L7PB020U					
		□180	SFP22D	L7PB020U					
		□180	SFP35D	L7PB035U					
		□180	SFP55D	L7PB050U					
		□180	SFP75D	L7PB075U					
	□220	SGP22D	L7PB020U						
	□220	SGP35D	L7PB035U						
□220	SGP55D	L7PB050U							
□220	SGP75D	L7PB075U							
□220	SGP110D	L7PB150U							
2,500	□220	SGP110D	L7PB150U						
1,500	3,000	□130	SEP05G	L7PB010U					
		□130	SEP09G	L7PB010U					
		□130	SEP13G	L7PB020U					
		□130	SEP17G	L7PB020U					
		□180	SFP20G	L7PB020U					
		□180	SFP30G	L7PB050U					
		□180	SFP44G	L7PB050U					
	□180	SFP60G	L7PB075U						
	2,500	□180	SFP75G	L7PB075U					
		□220	SGP20G	L7PB020U					
		□220	SGP30G	L7PB050U					
	3,000	□220	SGP44G	L7PB050U					
		□220	SGP60G	L7PB075U					
2,500	□220	SGP85G	L7PB150U						
	□220	SGP110G	L7PB150U						
2,000	□220	SGP150G	L7PB150U						
	□220	SGP150G	L7PB150U						
1,000	2,000	□130	SEP03M	L7PB010U					
		□130	SEP06M	L7PB010U					
		□130	SEP09M	L7PB010U					
		□130	SEP12M	L7PB020U					
		□180	SFP12M	L7PB020U					
	1,700	□180	SFP20M	L7PB020U					
		□180	SFP30M	L7PB035U					
	2,000	□180	SFP44M	L7PB050U					
		□220	SGP12M	L7PB020U					
		□220	SGP20M	L7PB020U					
		□220	SGP30M	L7PB050U					
□220		SGP44M	L7PB050U						
□220	SGP60M	L7PB075U							

INDUSTRIAL L7 SERIES SYSTEM

L7PB Drive 조합표

L7PB Serial Type

정격속도 (rpm)	최고속도 (rpm)	외형 (Flange Size)	적용모터	적용DRIVE	표준 인코더 Type	인코더 cable		파워 cable			
					Serial Type	Serial	Abs	전원용	전원용+브레이크	브레이크	
3,000	5,000	□130	FEP09A	L7PB010U	* 19Bit Serial Abs	APCS-E□□□□DS	APCS-E□□□□DS1	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB		
		□130	FEP15A	L7PB020U							
		□130	FEP22A	L7PB035U							
		□130	FEP30A	L7PB035U							
		□180	FFP30A	L7PB035U							
2,000	3,000	□180	FFP50A	L7PB050U				APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB		
		□130	FEP06D	L7PB010U				APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB		
		□130	FEP11D	L7PB010U				APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB		
		□130	FEP16D	L7PB020U				APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB		
		□130	FEP22D	L7PB020U				APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB		
		□180	FFP22D	L7PB020U				APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB		
	2,500	3,000	□180	FFP35D				L7PB035U	APCF-P□□□US		APCF-P□□□LB
			□180	FFP55D				L7PB050U	APCF-P□□□IS		APCF-P□□□PB
			□220	FGP22D				L7PB020U	APCF-P□□□US		APCF-P□□□LB
			□220	FGP35D				L7PB035U	APCF-P□□□IS		APCF-P□□□PB
1,500	3,000	□220	FGP55D	L7PB050U				APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB		
		□220	FGP75D	L7PB075U				APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB		
		□220	FGP110D	L7PB150U				APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB		
		□130	FEP05G	L7PB010U				APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB		
		□130	FEP09G	L7PB010U				APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB		
	2,700	3,000	□130	FEP13G	L7PB020U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB				
			□130	FEP17G	L7PB020U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB				
			□180	FFP20G	L7PB020U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB				
			□180	FFP30G	L7PB035U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB				
			□180	FFP44G	L7PB050U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB				
1,000	1,700	□180	FFP60G	L7PB075U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB					
		□180	FFP75G	L7PB075U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB					
		□220	FGP20G	L7PB020U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB					
		□220	FGP30G	L7PB035U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB					
		□220	FGP44G	L7PB050U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB					
	2,000	2,000	□220	FGP60G	L7PB075U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB				
			□220	FGP85G	L7PB150U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB				
			□220	FGP110G	L7PB150U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB				
			□220	FGP150G	L7PB150U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB				
			□130	FEP03M	L7PB010U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB				
2,000	2,000	□130	FEP06M	L7PB010U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB					
		□130	FEP09M	L7PB010U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB					
		□130	FEP12M	L7PB020U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB					
		□180	FFP12M	L7PB020U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB					
		□180	FFP20M	L7PB020U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB					
		□180	FFP30M	L7PB035U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB					
		□180	FFP44M	L7PB050U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB					
□220	FGP12M	L7PB020U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB							
2,000	2,000	□220	FGP20M	L7PB020U	APCF-P□□□MS	APCF-P□□□SB					
		□220	FGP30M	L7PB050U	APCF-P□□□HS	APCF-P□□□NB					
		□220	FGP44M	L7PB050U	APCF-P□□□IS	APCF-P□□□PB					
		□220	FGP60M	L7PB075U	APCF-P□□□US	APCF-P□□□LB					

L7PA Drive 제품특성

항목		형명	L7PA001U	L7PA002U	L7PA004U	L7PA008U	L7PA010U	L7PA020U	L7PA035U	L7PA050U	L7PA075U	L7PA0150U
입력 전원	주전원	3상AC 200~230[V](-15~10[%]), 50~60[Hz]										
	제어 전원	단상AC 200~230[V](-15~10[%]), 50~60[Hz]										
		정격전류[A]	1.4	1.7	3.0	5.2	6.75	13.5	16.7	32	39.4	76
		최대전류[A]	4.2	5.1	9.0	15.6	20.25	40.5	50.1	90.88	98.5	190
		인코더 Type	Quadrature(Incremental) BiSS-B, BiSS-C(Absolute, Incremental) Tamagawa Serial(Absolute, Incremental) EnDat 2,2									
제어성능	속도제어범위	최대 1 : 5000										
	주파수응답	최대 1[kHz]이상 (19bit 시리얼 인코더 적용 시)										
	속도변동율	±0.01[%]이하 (부하변동 0 ~ 100[%]시) ±0.1[%]이하 (온도25±10[°C]).										
	속도 가감속시간	직선 또는 S자 가감속 (0~10,000[ms], 0~1,000[ms] 단위설정가능)										
	입력주파수	1[Mpps], 라인드라이브 / 200[kpps], 오픈콜렉터										
		입력펄스 방식	부호+펄스열, CW+CCW, A/B상									
RS422 통신 사양	통신규격	ANSI/TIA/EIA-422 표준 규격										
	통신프로토콜	MODBUS-RTU										
	커넥터	RJ45 x 2										
	동기방식	비동기 방식										
	전송속도	9600 /19200/38400/57600 [bps] [0x3002]에서 설정 가능.										
	전송거리	최대 200 [m]										
	소비전류	100[mA] 이하										
		종단저항	Dip S/W(On/Off), Built-in 120Ω									
디지털 입출력	디지털 입력	입력 전압 범위: DC 12[V] ~ DC 24[V] 총 16개 입력 채널(할당 가능) 총 30가지 기능의 입력을 선택적으로 할당 가능 (*SV_ON, *POT, *NOT, *A-RST, *START, *STOP, *REGT, *EMG, *HOME, *HSTART, *ISEL0, *ISEL1, *ISEL2, *ISEL3, *ISEL4, *ISEL5, PCON, GAIN2, P_CL, N_CL, PAUSE, ABSRQ, JSTART, JDRI, PCLR, AOV, *SPD1/LVSPF1, *SPD2/LVSPF2, *SPD3, *MODE) 주) * 기본 할당 신호.										
	디지털 출력	사용정격: DC 24[V] ±10%, 120[mA] 총 8개 채널(할당 가능) 총 19가지의 출력을 선택적으로 할당 가능 (*ALARM±, *READY±, *BRAKE±, *INPOS1±, *ORG±, *EOS±, *TGON±, *TLMT±, VLMT±, INSPD±, ZSPD±, WARN±, INPOS2±, IOUT0±, IOUT1±, IOUT2±, IOUT3±, IOUT4±, IOUT5±) 주) * 기본 할당 신호										
아날로그 입출력	아날로그 입력	총 2개 채널 아날로그 속도 오버라이드 입력(-10[V] ~ +10[V]) 아날로그 토크지령 입력(-10[V] ~ +10[V])										
	아날로그 출력	총 2개 채널 (할당 가능) 총 15가지의 출력을 선택적으로 할당 가능										
USB 통신	기능	펌웨어 다운로드, 파라미터 설정, 조정기능, 보조기능, 파라미터 복사 기능										
	통신규격	USB 2.0 Full Speed 규격에 준함										
	접속기기	PC or USB 저장매체										
내장 기능	발전제동	표준내장 (서보 알람시 또는 서보 OFF시 동작)										
	회생제동	기본 내장, 외부장착 가능										
	표시기능	7 세그먼트 (5 DIGIT)										
	자체설정기능	Rotary Switch를 이용한 드라이브 노드 주소 설정 가능										
	부가기능	계인조정, 알람이력, JOG운전, 원점 검색										
		보호기능	과전류, 과부하, 전류제한 과다, 과열, 과전압, 부속전압, 과속도, 인코더 이상, 위치추종 이상, 전류센싱 이상									
사용 환경	사용온도/보존온도	0 ~ 50[°C] / -20 ~ 65 °C										
	사용온도/보존온도	90[%]RH 이하 (결로가 없는 곳)										
	기타	실내, 부식성, 인화성가스 또는 액체가 없는 곳, 도전성 분진이 없는 곳										

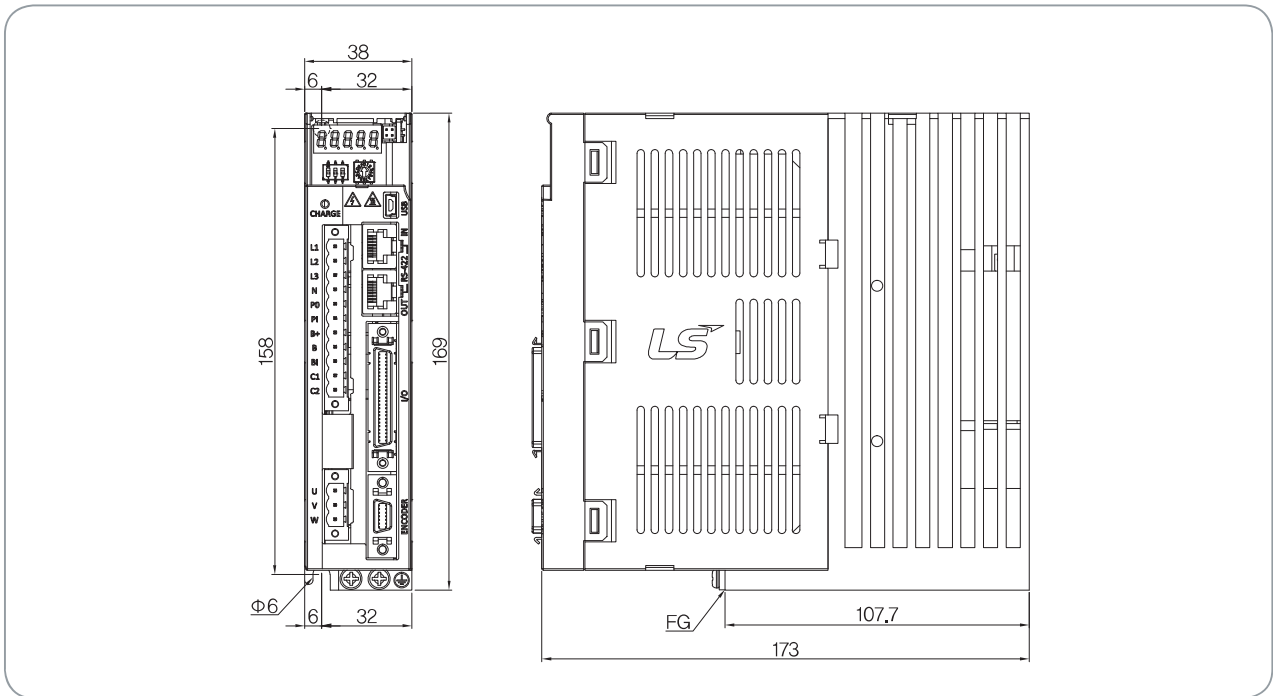
L7PB Drive 제품특성

항목		형명	L7PB010U	L7PB020U	L7PB035U	L7PB050U	L7PB075U	L7PB150U
입력 전원	주전원	3상 AC380 ~ 480[V](-15 ~ +10[%]), 50 ~ 60[Hz]						
	제어 전원	단상 AC380 ~ 480[V](-15 ~ +10[%]), 50 ~ 60[Hz]						
		정격전류[A]	3.7	8	10.1	17.5	22.8	39
		최대전류[A]	11.1	24	30.3	47.25	57	97.5
인코더 Type		Universal Encoder Feedback Quadrature(Incremental) BiSS-B, BiSS-C(Absolute, Incremental) Tamagawa Serial(Absolute, Incremental) EnDat 2,2						
제어성능	속도제어범위	최대 1 : 5000						
	주파수응답	최대 1[kHz]이상 (19bit 시리얼 인코더 적용 시)						
	속도변동율	±0.01[%]이하 (부하변동 0 ~ 100[%]시) ±0.1[%]이하 (온도25±10[°C]).						
	속도 가감속시간	직선 또는 S자 가감속 (0~10,000[ms], 0~1,000[ms] 단위설정가능)						
	입력주파수	1[Mpps], 라인드라이브 / 200[kpps], 오픈콜렉터						
	입력펄스 방식	부호+펄스열, CW+CCW, A/B상						
RS422 통신 사양	통신규격	ANSI/TIA/EIA-422 표준 규격						
	통신프로토콜	MODBUS-RTU						
	커넥터	RJ45 x 2						
	동기방식	비동기 방식						
	전송속도	9600 /19200/38400/57600 [bps] [0x3002]에서 설정 가능.						
	전송거리	최대 200 [m]						
	소비전류	100[mA] 이하						
	종단저항	Dip S/W(On/Off), Built-In 120Ω						
디지털 입출력	디지털 입력	입력 전압 범위: DC 12[V] ~ DC 24[V] 총 16개 입력 채널(할당 가능) 총 30가지 기능의 입력을 선택적으로 할당 가능 *SV_ON, *POT, *NOT, *A-RST, *START, *STOP, *REGT, *EMG, *HOME, *HSTART, *ISEL0, *ISEL1, *ISEL2, *ISEL3, *ISEL4, *ISEL5, *PCON, *GAIN2, *P_CL, *N_CL, *PAUSE, *ABS_RQ, *JSTART, *JDIR, *PCLR, *AOVR, *SPD1/LVSF1, *SPD2/LVSF2, *SPD3, *MODE(주) * 기본 할당 신호.						
	디지털 출력	사용정격: DC 24[V] ±10%, 120[mA] 총 8개 채널(할당 가능) 총 19가지의 출력을 선택적으로 할당 가능 *ALARM±, *READY±, *BRAKE±, *INPOS1±, *ORG±, *EOS±, *TGN±, *TLMT±, VLMT±, INSPD±, ZSPD±, WARN±, INPOS2±, IOUT0±, IOUT1±, IOUT2± IOUT3±, IOUT4±, IOUT5± 주) * 기본 할당 신호						
아날로그 입출력	아날로그 입력	총 2개 채널 아날로그 속도 입력(명령/오버라이드) -10[V] ~ +10[V] 아날로그 토크 입력(명령/제한) -10[V] ~ +10[V]						
	아날로그 출력	총 2개 채널 (할당 가능) 총 15가지의 출력을 선택적으로 할당 가능						
USB 통신	기능	펌웨어 다운로드, 파라미터 설정, 조정기능, 보조기능, 파라미터 복사 기능						
	통신규격	USB 2.0 Full Speed 규격에 준함						
	접속기기	PC or USB 저장매체						
내장 기능	발전제동	표준내장 (서보 알람시 또는 서보 OFF시 동작)						
	회생제동	기본 내장, 외부장착 가능						
	표시기능	7 세그먼트 (5 DIGIT)						
	차체설정기능	Rotary Switch를 이용한 드라이브 노드 주소 설정 가능						
	부가기능	게인조정, 알람이력, JOG운전, 원점 검색						
	보호기능	과전류, 과부하, 전류제한 과다, 과열, 과전압, 부족전압, 과속도, 인코더 이상, 위치추종 이상, 전류센싱 이상						
사용 환경	사용온도/보존온도	0 ~ 50 [°C] / -20 ~ 70 [°C]						
	사용온도/보존온도	80[%]RH 이하 (결로가 없는 곳) / 90[%]RH 이하 (결로가 없는 곳)						
	기타	실내, 부식성, 인화성가스 또는 액체가 없는 곳, 도전성 분진이 없는 곳						

L7PA Drive 외형도

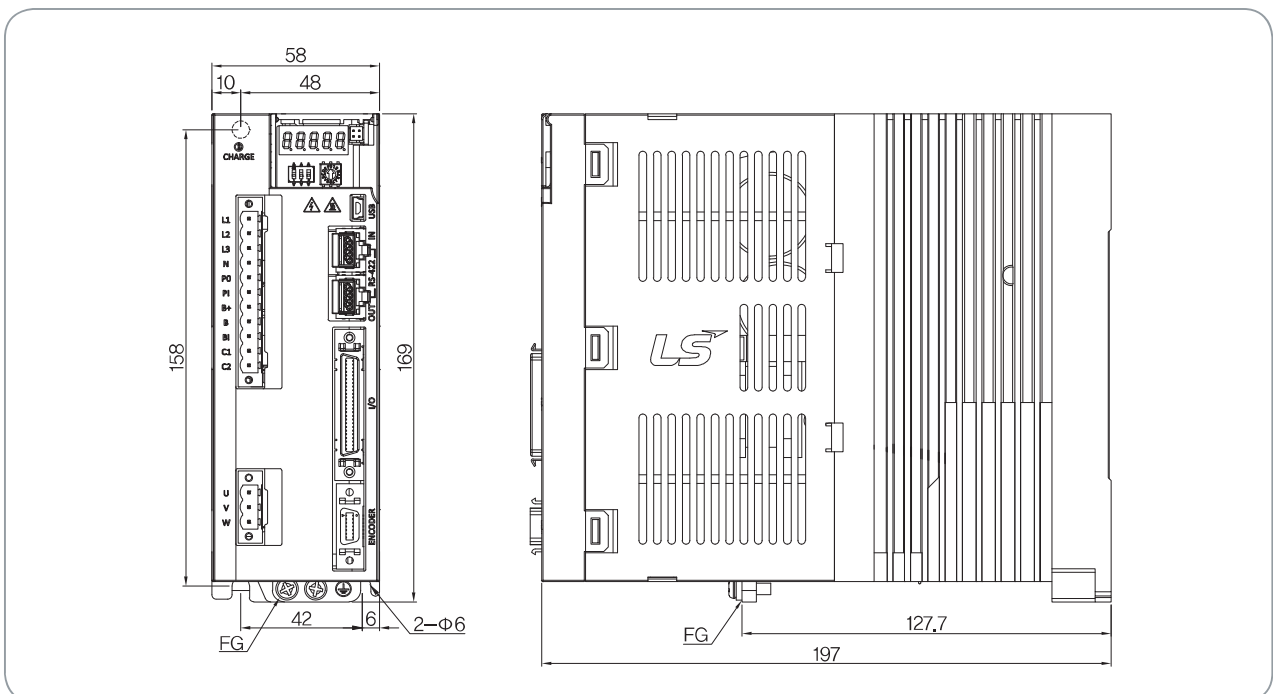
L7PA001U ~ L7PA004U [중량 : 1.0kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



L7PA008U / L7PA010U [중량 : 1.5kg(냉각팬 포함)]

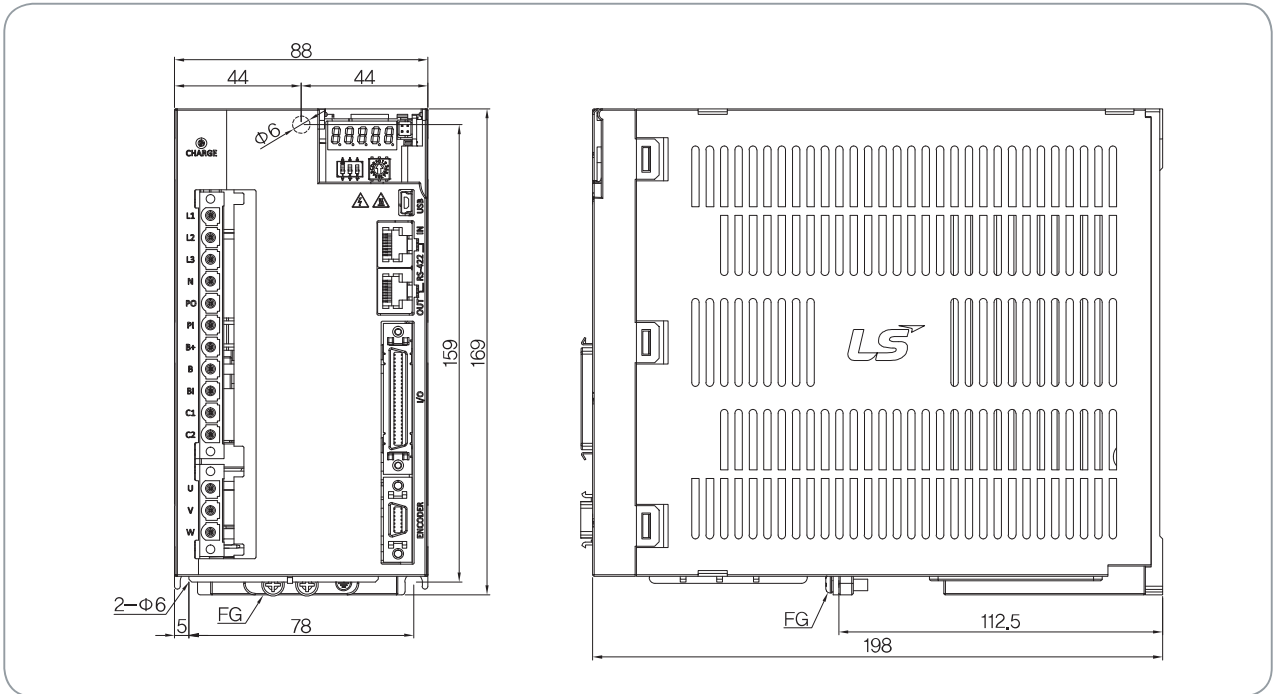
*단위 [mm]



L7PA Drive 외형도

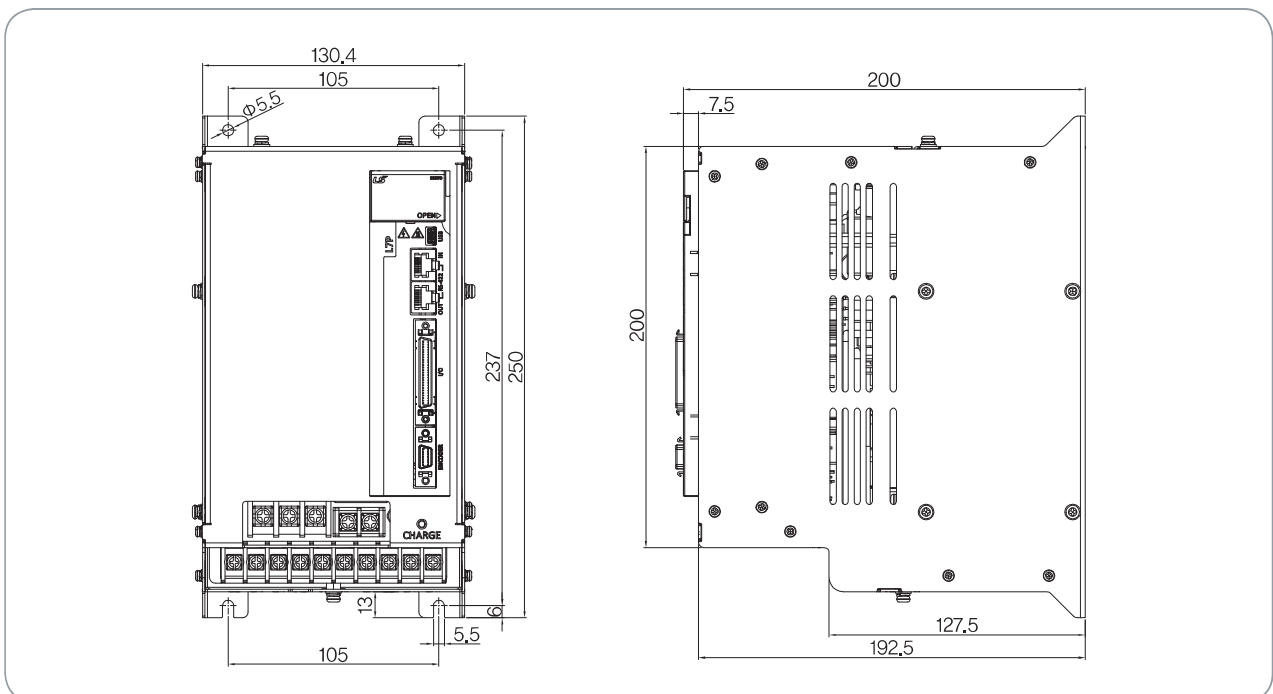
■ L7PA020U / L7PA035U [중량 : 2.5kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



■ L7PA050U [중량 : 5.5kg(냉각팬 포함)]

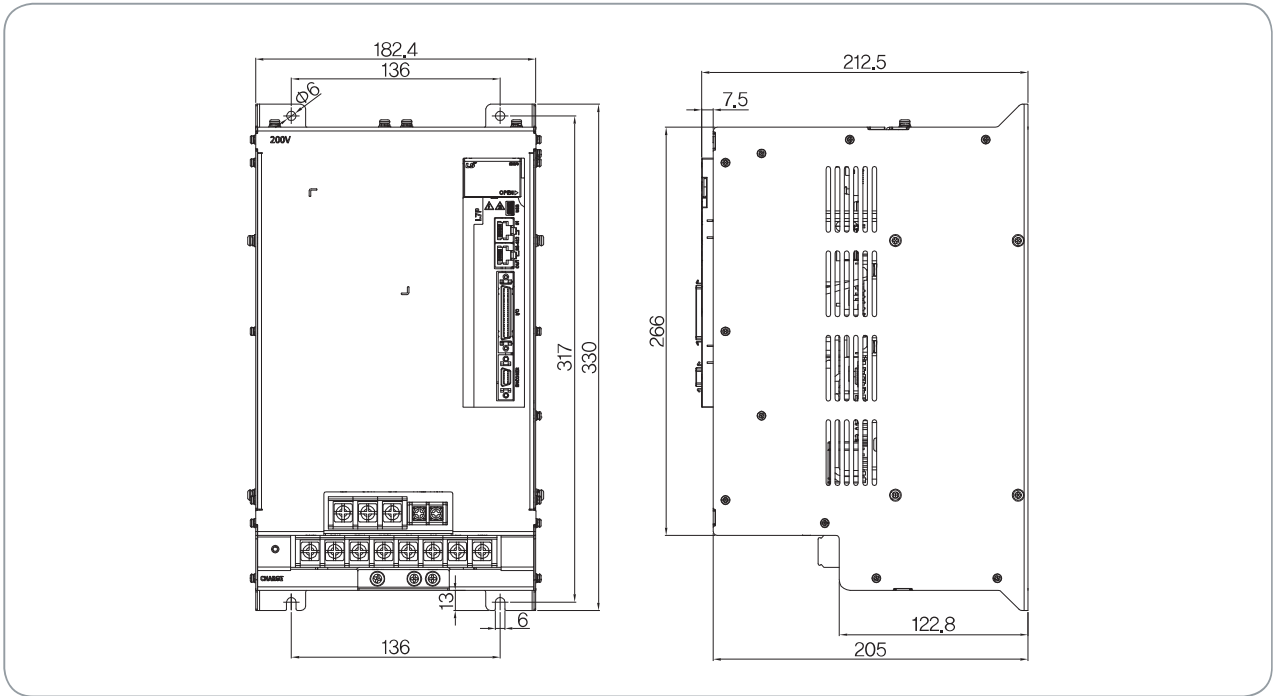
*단위 [mm]



L7PA Drive 외형도

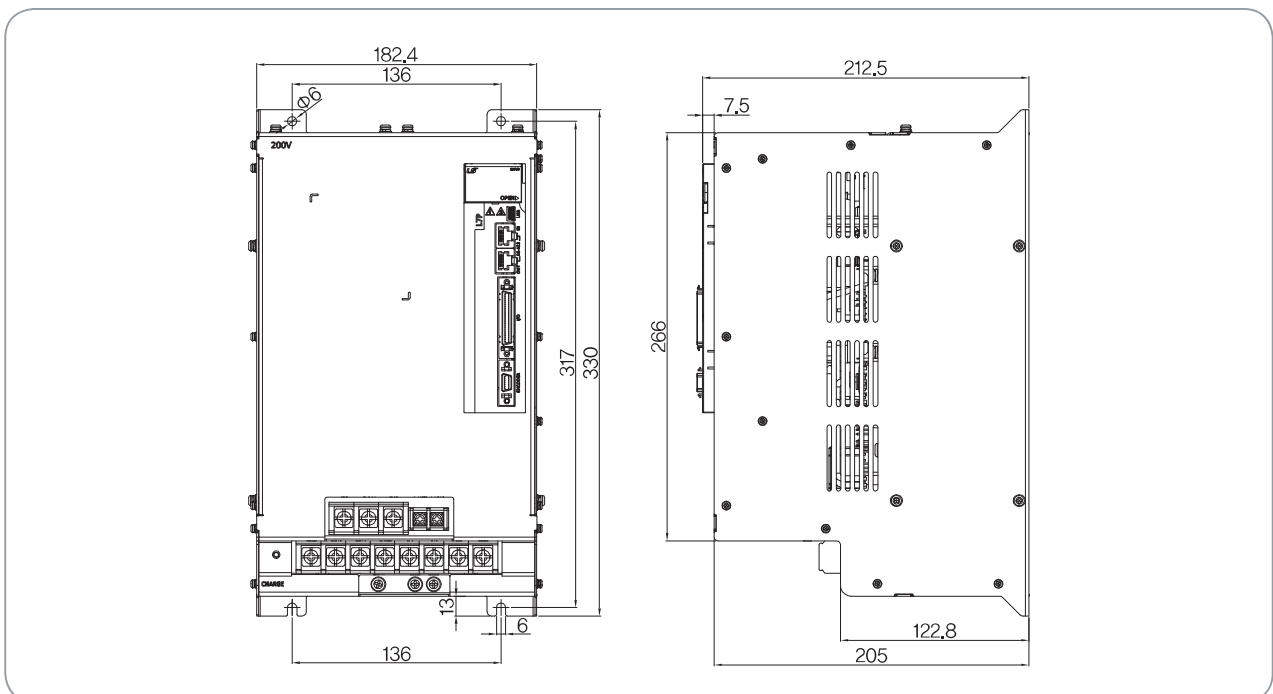
L7PA075U [중량 : 8.5kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



L7PA150U [중량 : 16.2kg(냉각팬 포함)]

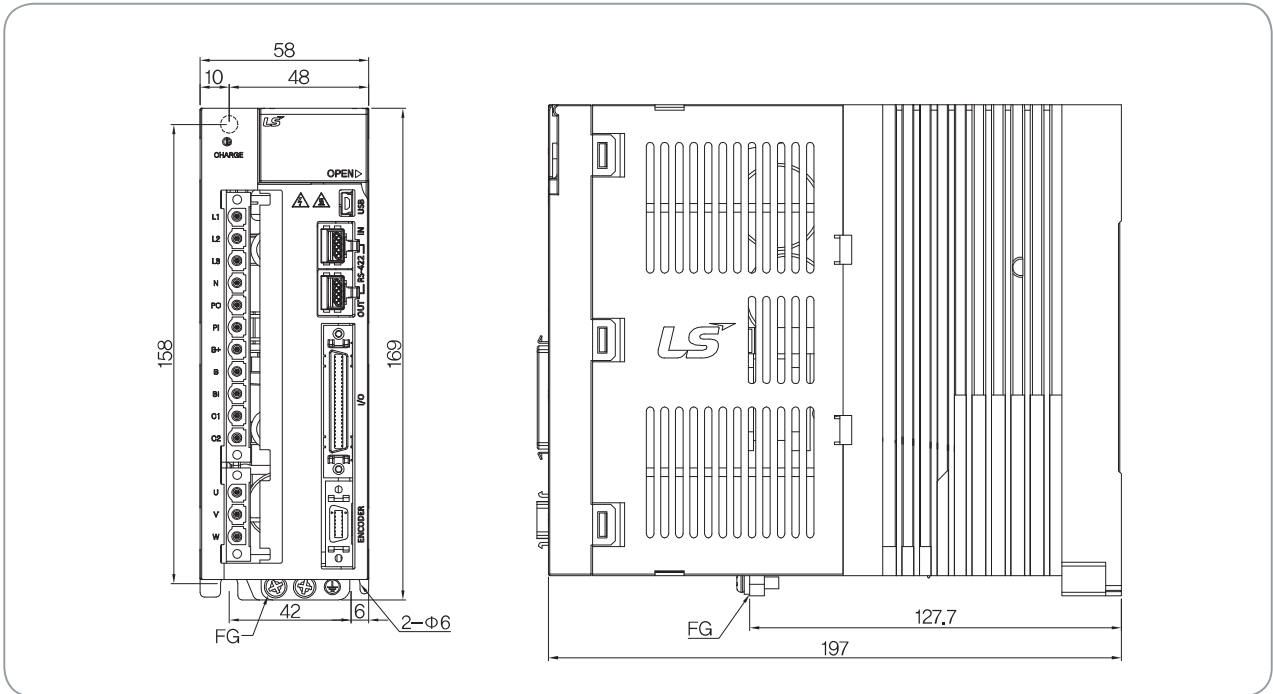
*단위 [mm]



L7PB Drive 외형도

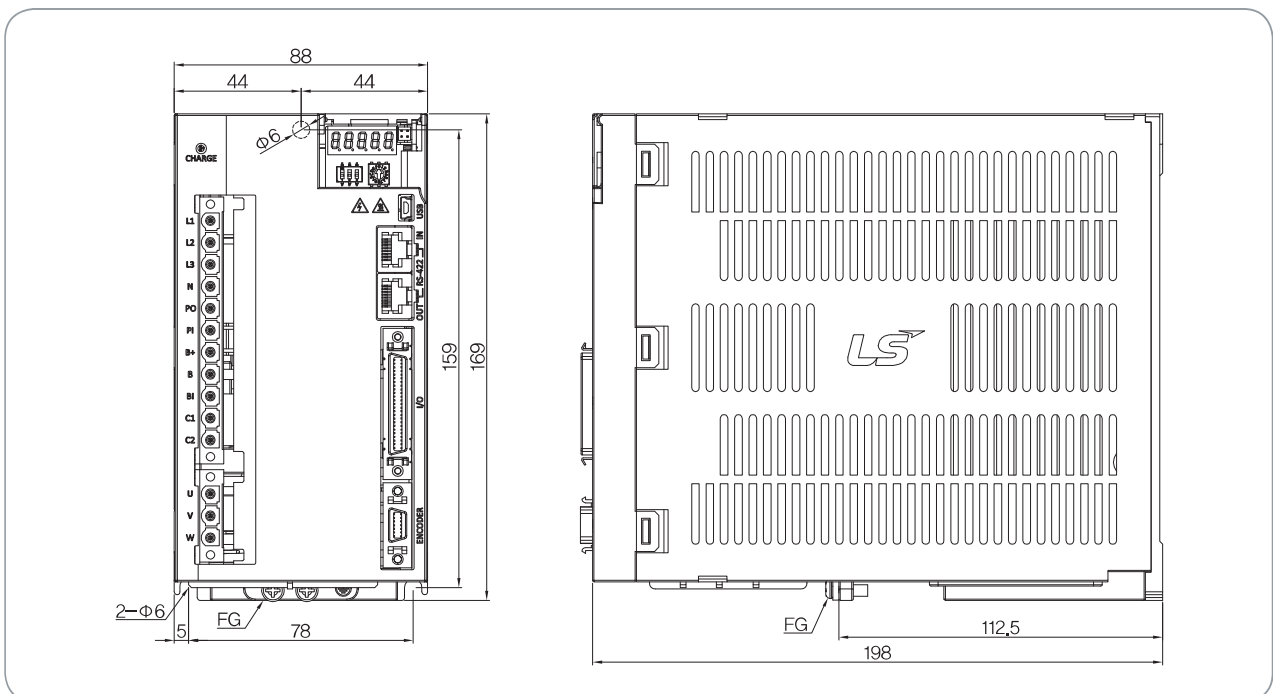
L7PB010U [중량 : 1.5kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



L7PB020U / L7PB035U [중량 : 2.5kg(냉각팬 포함)]

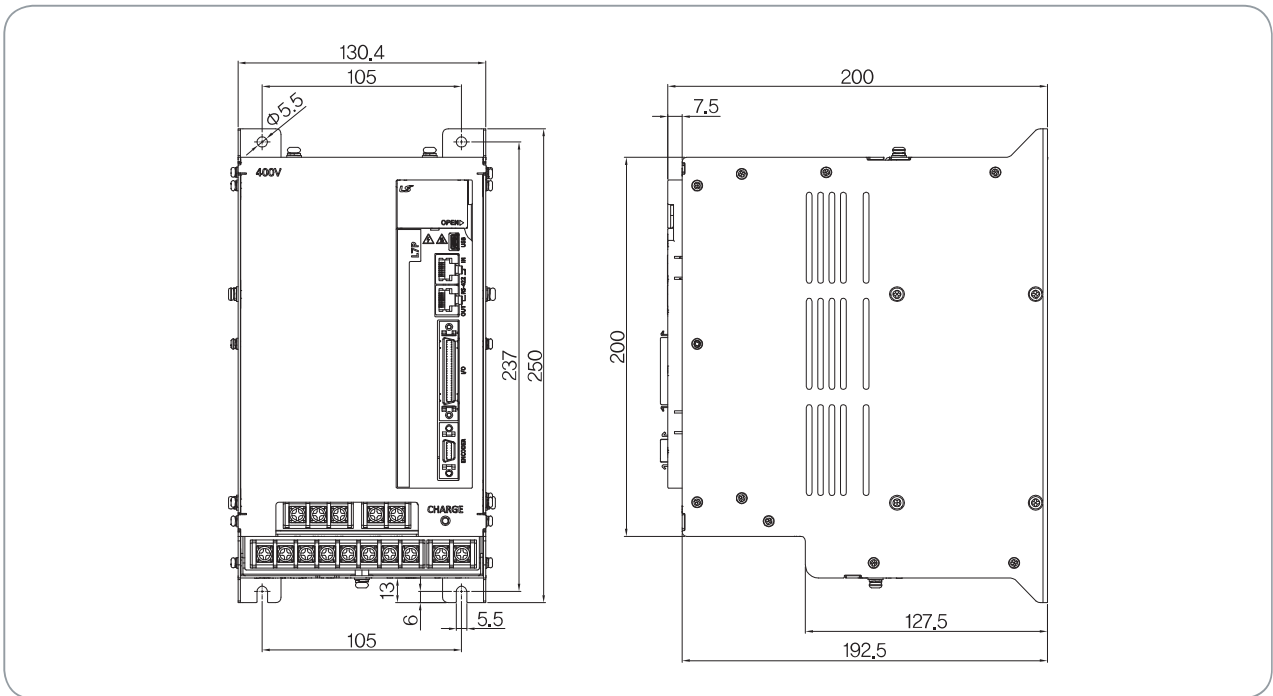
*단위 [mm]



L7PB Drive 외형도

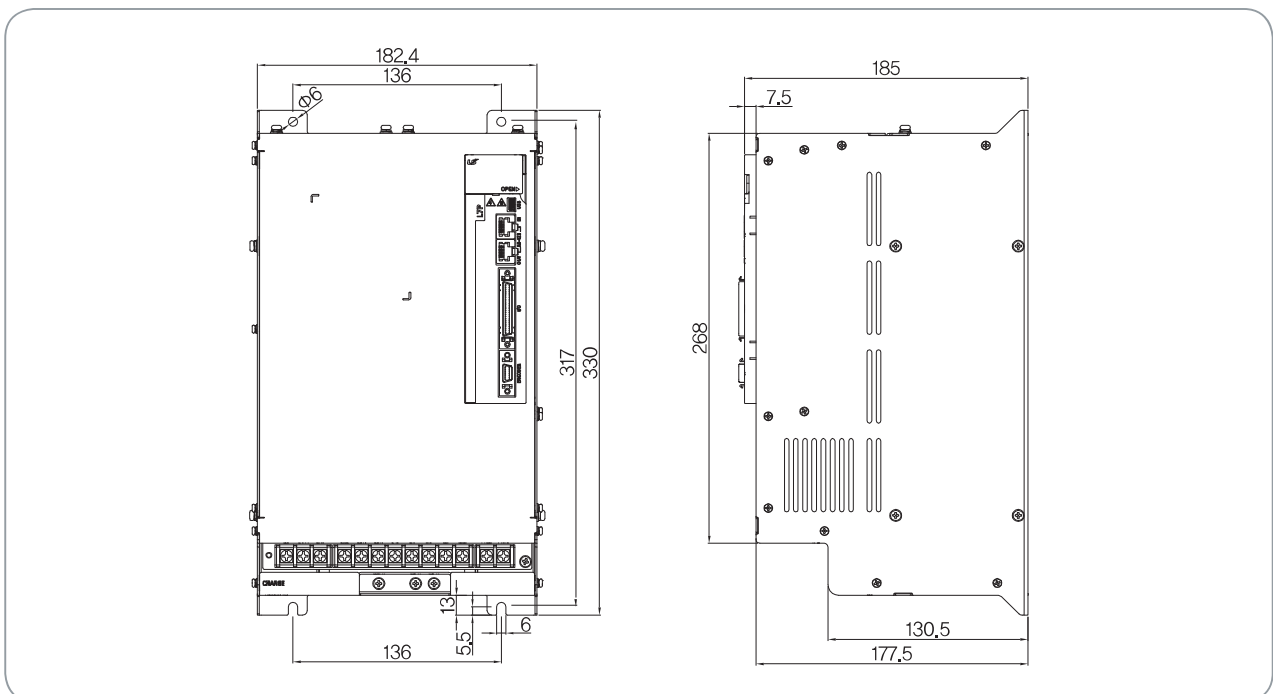
L7PB050U [중량 : 5.5kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



L7PB075U [중량 : 8.5kg(냉각팬 포함)]

*단위 [mm]



L7S Series

L7N Series

L7NH Series

L7P Series

PEGASUS Series

S Series

F Series

MDM Series

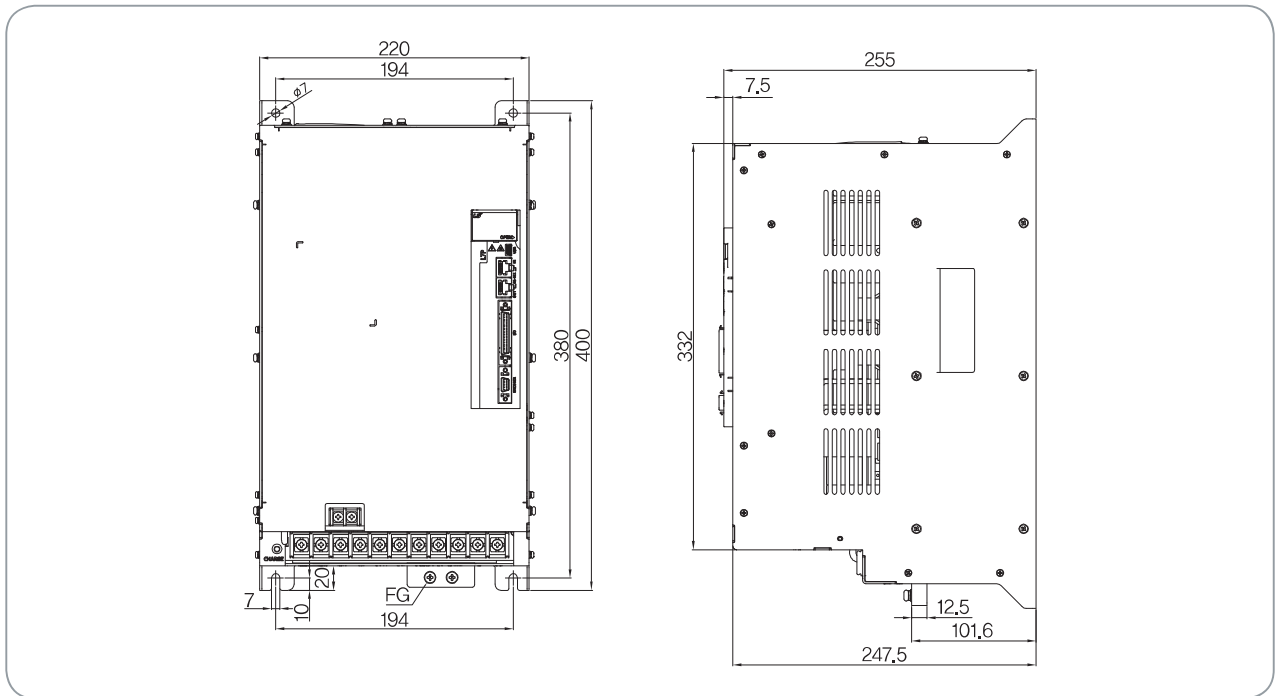
음선 및 주변기기

INDUSTRIAL L7 SERIES SYSTEM

L7PB Drive 외형도

■ L7PB150U [중량 : 15.5kg(냉각팬 포함)]

* 단위 [mm]



- L7S Series
- L7N Series
- L7NH Series
- L7P Series
- PEGASUS Series
- S Series
- F Series
- MDM Series
- 흡선 및 주변기기