



SNC2000 Series



1. 1~2축 제어
2. 속도 Override / 이동량 Override 기능
3. 감속개시 Point 자동검출 / 잔여 Pulse수 지정 절환기능
4. 직선가감속 / 완전가중 s자 가감속 기능
5. 가속 / 감속 Curve 개별설정 기능 (=비대칭가감속 기능=)
6. 삼각구동 회피 기능 (S자 가감속제어 시)
7. 위치관리 기능 : 32Bit 출력 Pluse수 Counter / 32Bit 입력 Pulse수 Counter
8. 입력 Pulse는 UP / DOWN 신호, 2상 신호 모두 입력 가능 (2상신호 입력시, 1/2/4 체배 지정이 가능)
9. Comparator (비교) 기능 : 출력 Pulse수 Counter, 입력 Pulse수 Counter 독립
10. Pre-Scale (Count 범위지정) 기능 : 출력 Pulse수 Counter, 입력 Pulse수 Counter
11. Reverse Count 기능 : 입력 Pluse수 Counter
12. 외부신호에 의한 Counter Clear 기능 : 입력 Pulse수 Counter
13. Motor Driver Status 감시기능 : Inposition 입력 / Alarm 입력 판정 (모두 Active 지정 가능)
14. Limit 정지 기능 : 급정지 / 감속정지 (Active 지정 및 무효지정도 가능)



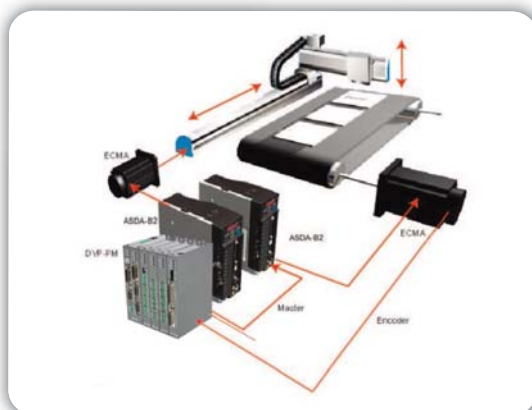


High speed
Compact

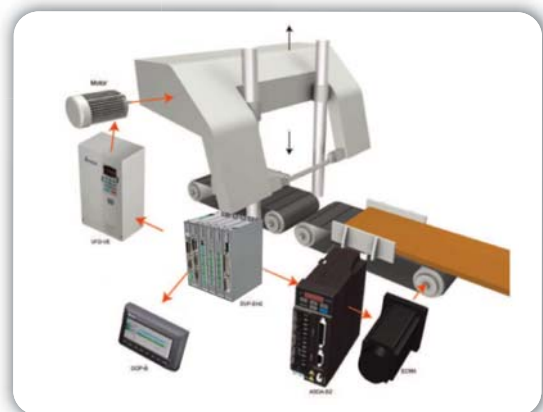
Easy
High response

VARIOUS CONFIGURATIONS

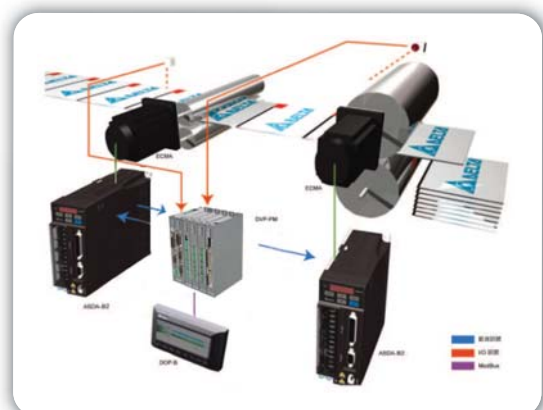
Transporting and Conveying Machine



Sawing Machine

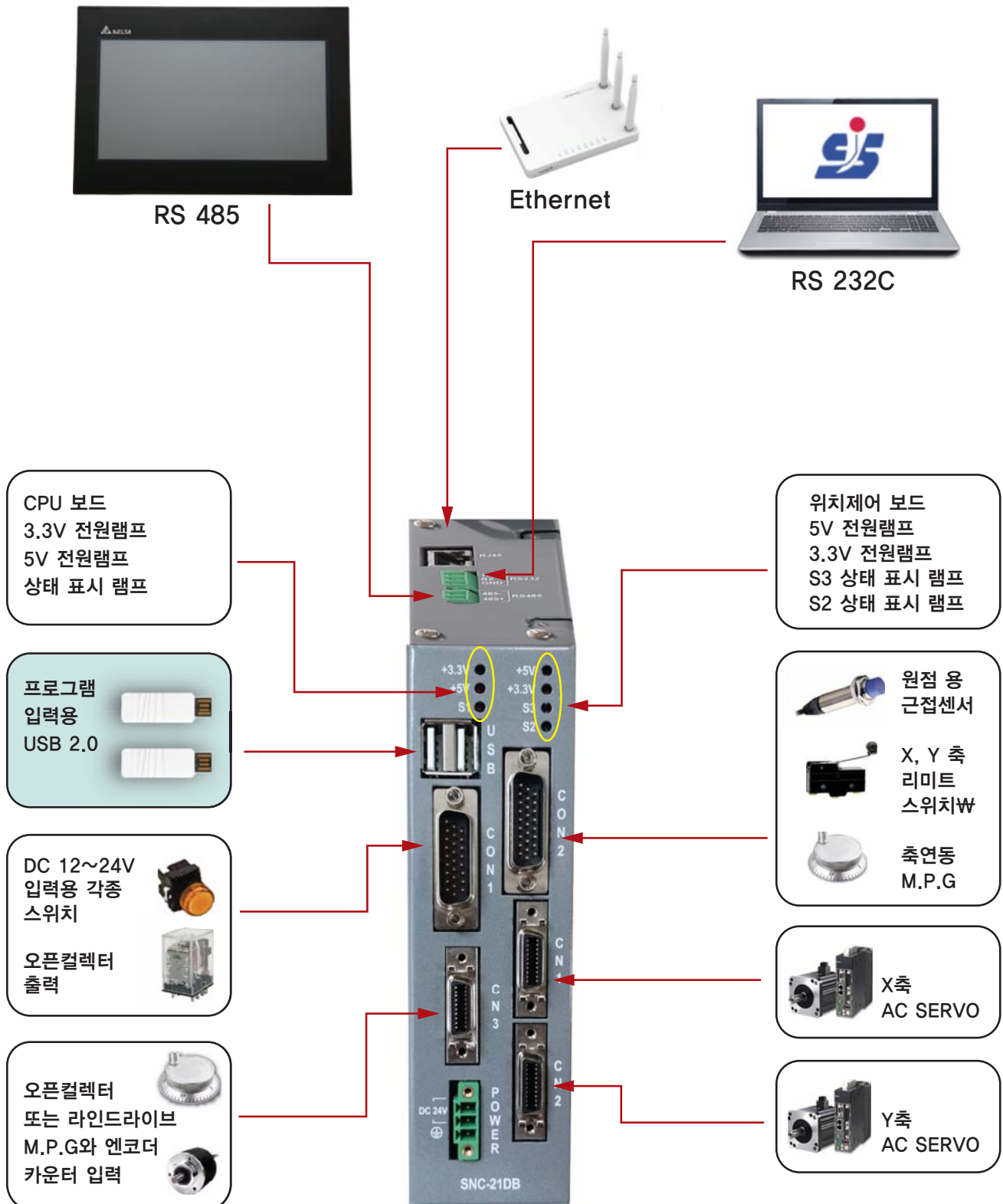


Cutting Machine



SNC-32DM 접속도

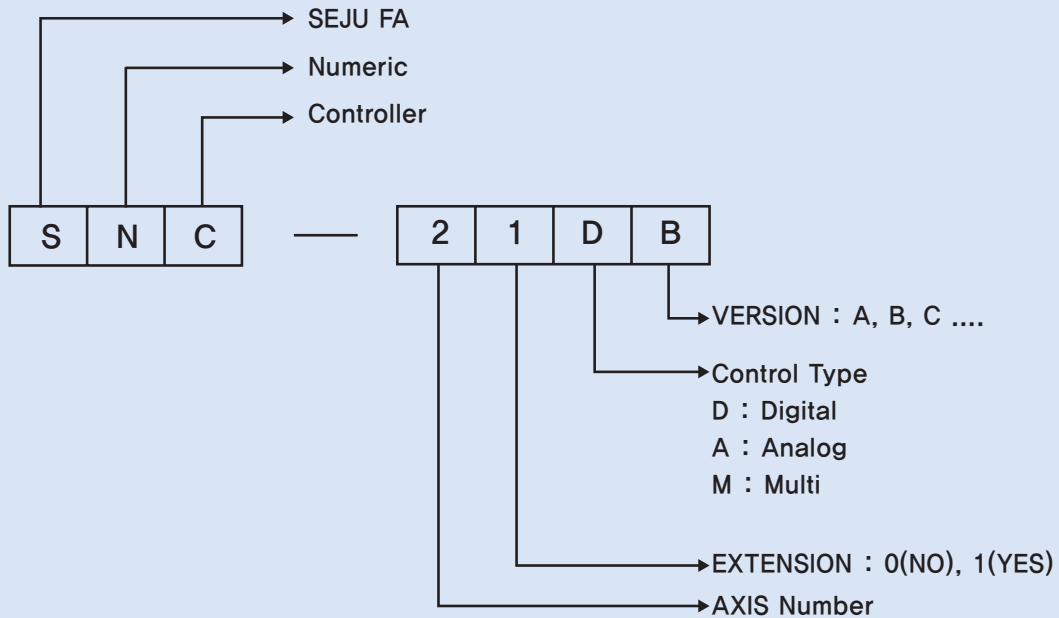
SNC-21DB 구성



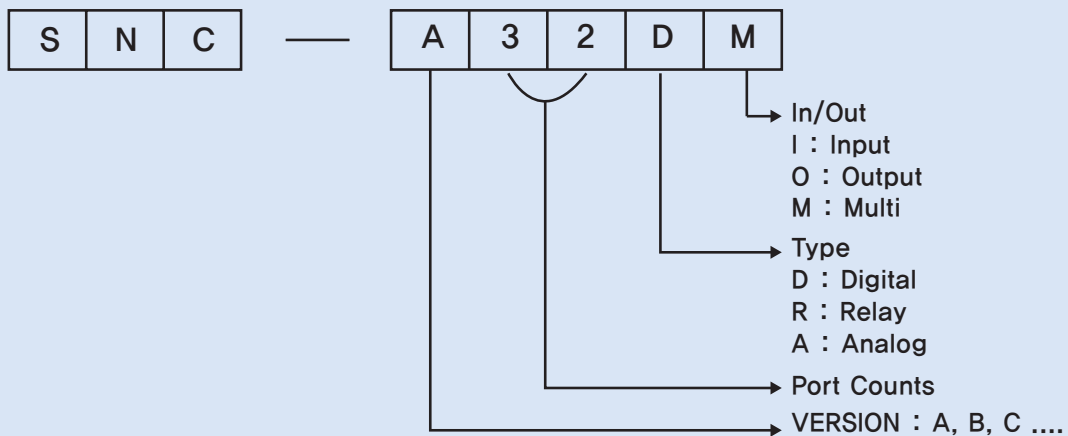


모델설명

메인모듈 (MAIN MODUAL)



확장모듈 (EXTENSION MODUAL)



확장 모듈 (EXTENSION MODUAL)

- 1) SNC-A32DM : 디지털 입력 20점, 디지털 출력 12점
- 2) SNC-A16RO : 릴레이 출력 16점
- 3) SNC-A04AI : 아날로그 입력 4채널
- 4) SNC-A04AO : 아날로그 출력 4채널

SNC-21DB 사양

SNC-21DB 사양 (SPECIFICATION)

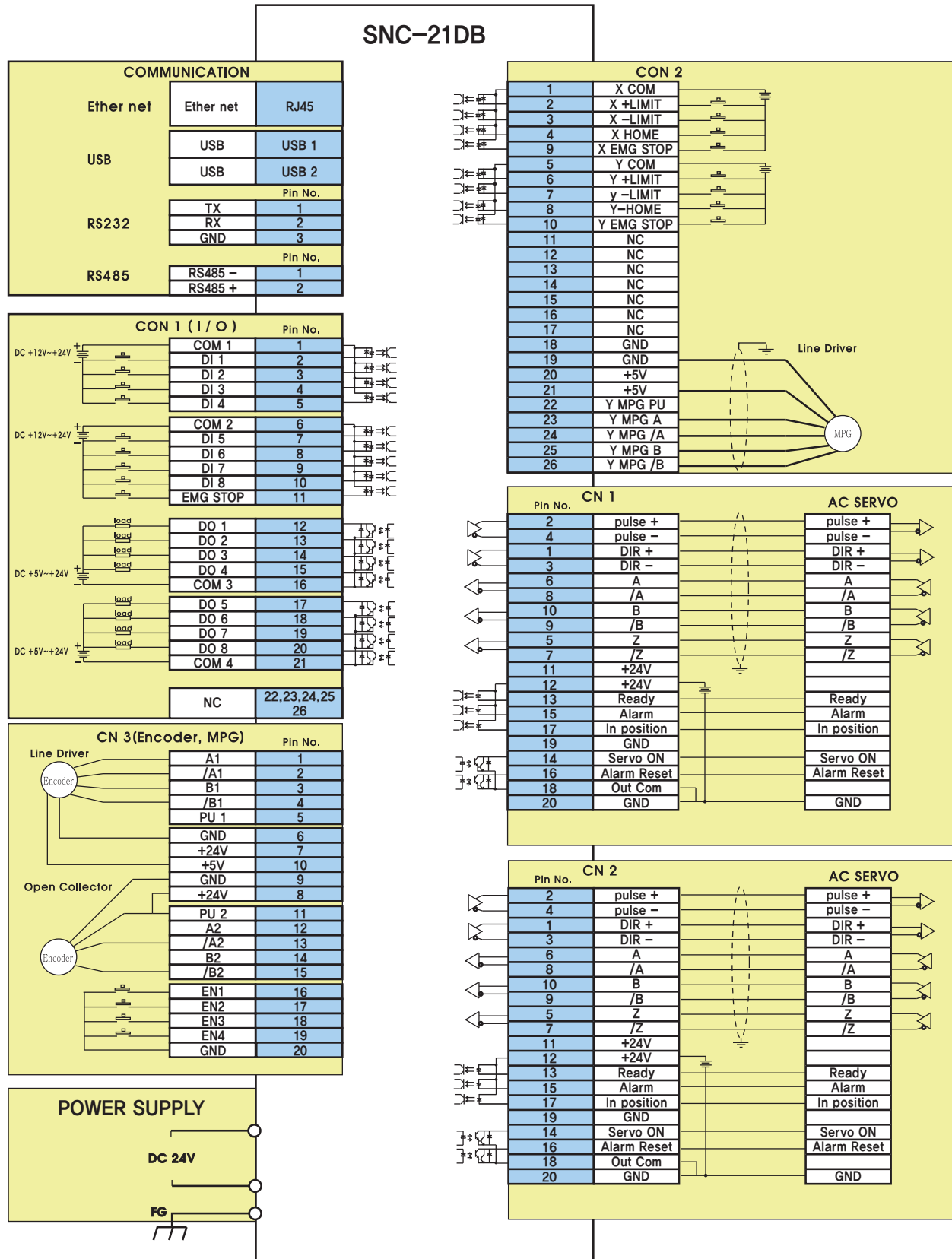
공급전원 SUPPLY POWER	24VDC \pm 10% 1.5A
System Processor	ARM CORTEX -M7 32bit
Interface	Ethernet, USB Host x 2, RS232C, RS485
제어축	2축 (X축, Y축)
제어대상	펄스열 입력 스텝핑 모터, 서보 모터
펄스 출력 방식	Line driver (pulse + direction)
펄스 출력 속도	10 pps ~ 10 Mpps
위치설정 펄스 범위	-8,388,608 ~ +8,388,607 (펄스 스케일 지원)
위치 설정 방식	절대값 (ABSOLUTE), 상대값 (INCREMENTAL)
범용 입력	8점
범용 입력	8점
서보 입력	X-ready, X-alarm, X-in position, Y-ready, Y-alarm, Y-inposition
서보 출력	X-servo on, X-alarm reset, Y-servo on, Y-alarm reset
encoder 입력	1 Mpps x 2Port (Open collector, Line driver)
M.P.G 입력	1 Mpps (Y축) (Open collector, Line driver)
특수 입력	4점 (encoder counter bank selector)
제어전용입력	X축 4점 (+X-limit, -X-limit, X-home, X-EMG) X축 4점 (+Y-limit, -Y-limit, Y-home, Y-EMG)

프로그램

파일 저장 수	10개
스텝 수	245
제어 명령어 수	99개
명령어 방식	G-code, M-code
원점 복귀 모드	9개
편집 방식	text

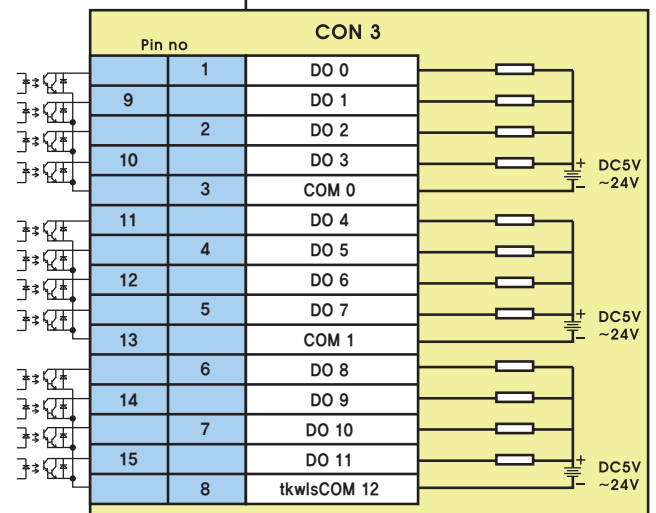
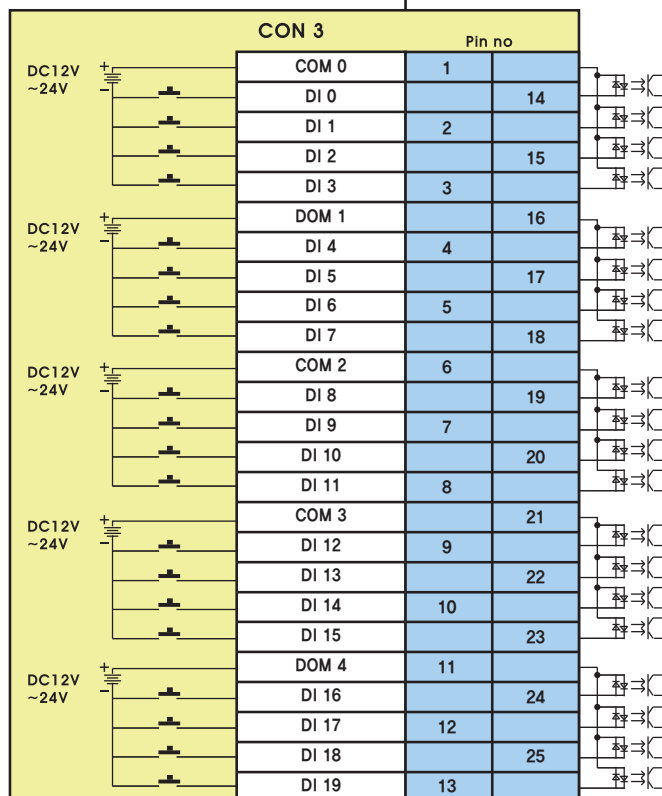


SNC-21DB 접속도



SNC-32DM 접속도

SNC-32DM

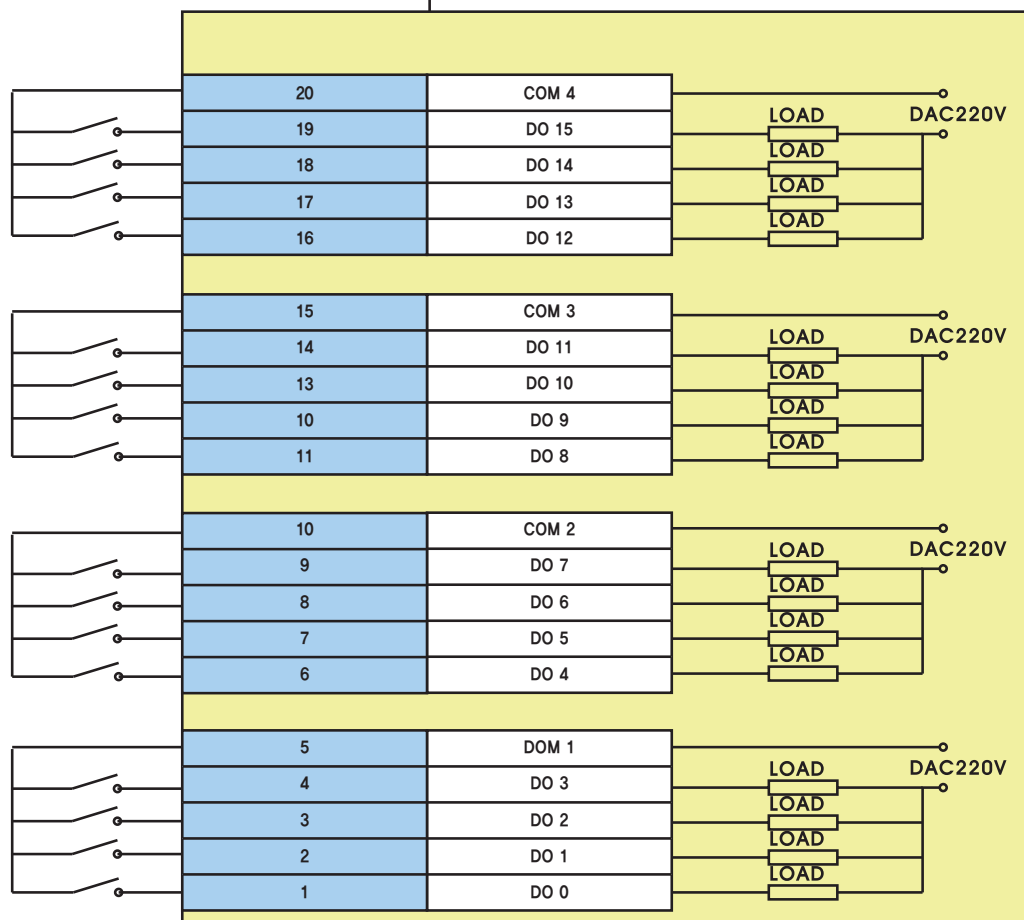




SNC-A16RO 접속도



SNC-A16RO

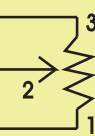


SNC-A04AI 접속도

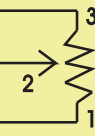


SNC-A04AI

AI-CH0

3	AGND	
2	AVI(0~10V)	
1	+12V	
0	NC	

AI-CH1

3	AGND	
2	AVI(0~10V)	
1	+12V	
0	NC	

AI-CH2

2	GND	4~20mA
1	ACI	

AI-CH3

2	GND	4~20mA
1	ACI	

POWER

1	DC24V	DC 24V
2	DC 0V	
3	FG	



SNC-A04AO 접속도



SNC-A04AO

AO-CH0

3	EGND	-10V ~ +10V
2	EAVO	
1	NC	

AO-CH1

3	GND	0~10V
2	AVO	
1	NC	

AO-CH2

3	GND	4~20mA
2	ACO	
1	NC	

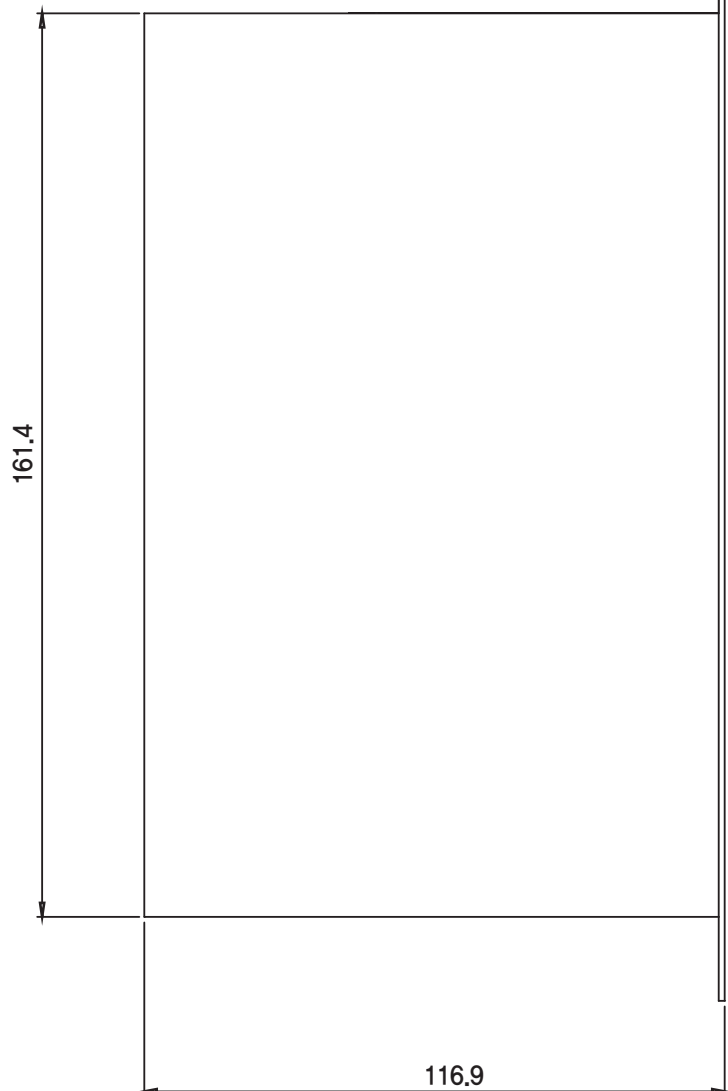
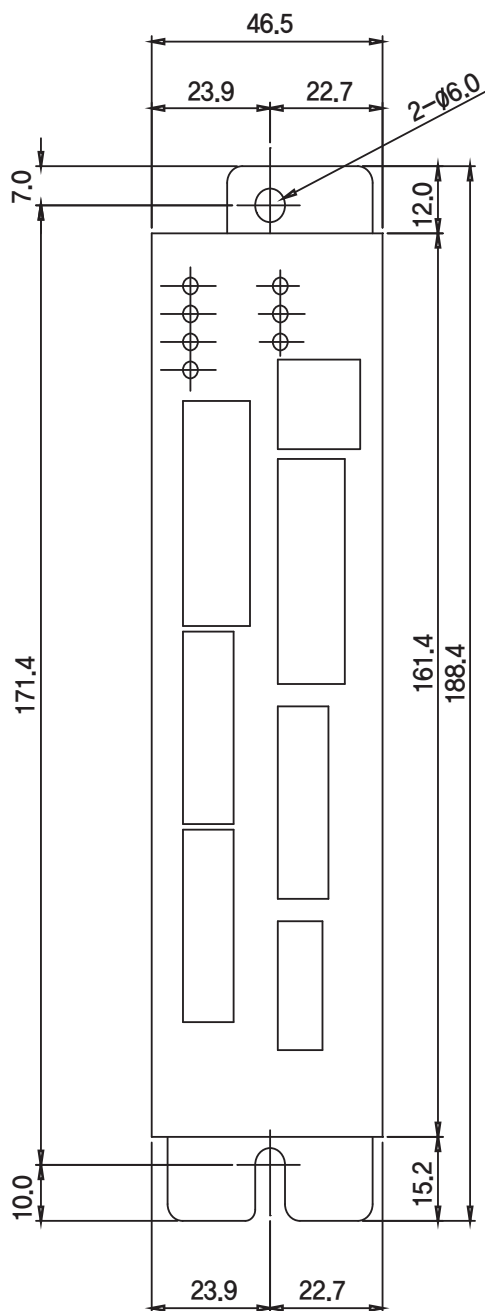
AO-CH3

3	GND	4~20mA
2	ACO	
1	NC	

POWER

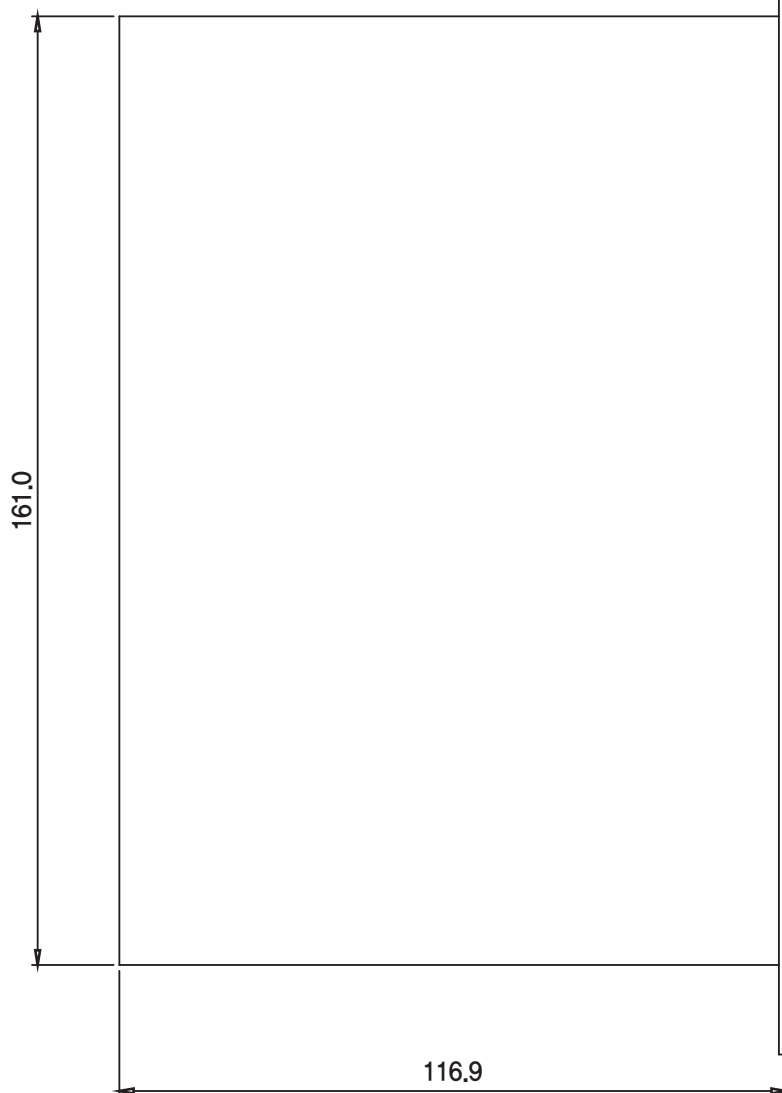
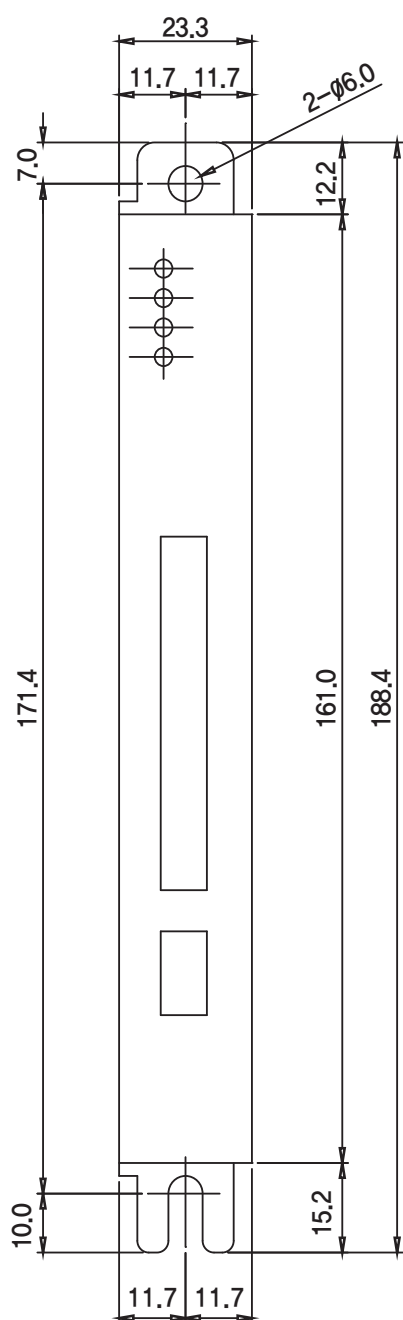
1	DC24V	DC 24V
2	DC 0V	
3	FG	

SNC-21DB Dimension

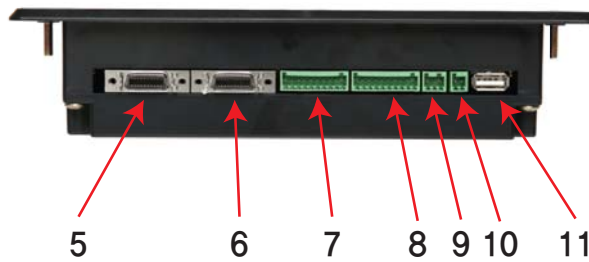
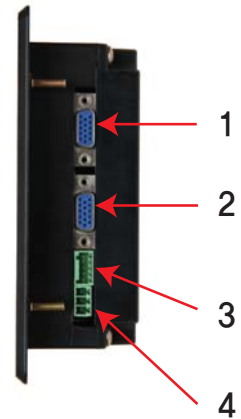




SNC-32DM, A16RO, A04AI, A04AO Dimension



SNC-20D 설명



1. 범용 입력 8 X 8 (D-IN/OUT2)
2. ENCODER, M.P.G 입력 (ENCODER)
3. 고속카운터 뱅크 선택 (D-IN3)
4. DC24V 전원 입력 (POWER)
5. Y축 AC SERVO 제어 (2 AXIS SERVO)
6. X축 AC SERVO 제어 (1 AXIS SERVO)
7. 범용 출력 8점 (D-OUT1)
8. 범용 입력 8점 (D-IN1)
9. RS232 통신 (RS232)
10. RS485 통신 (RS485)
11. USB - 프로그램 입력용 (USB)



SNC-20D 사양

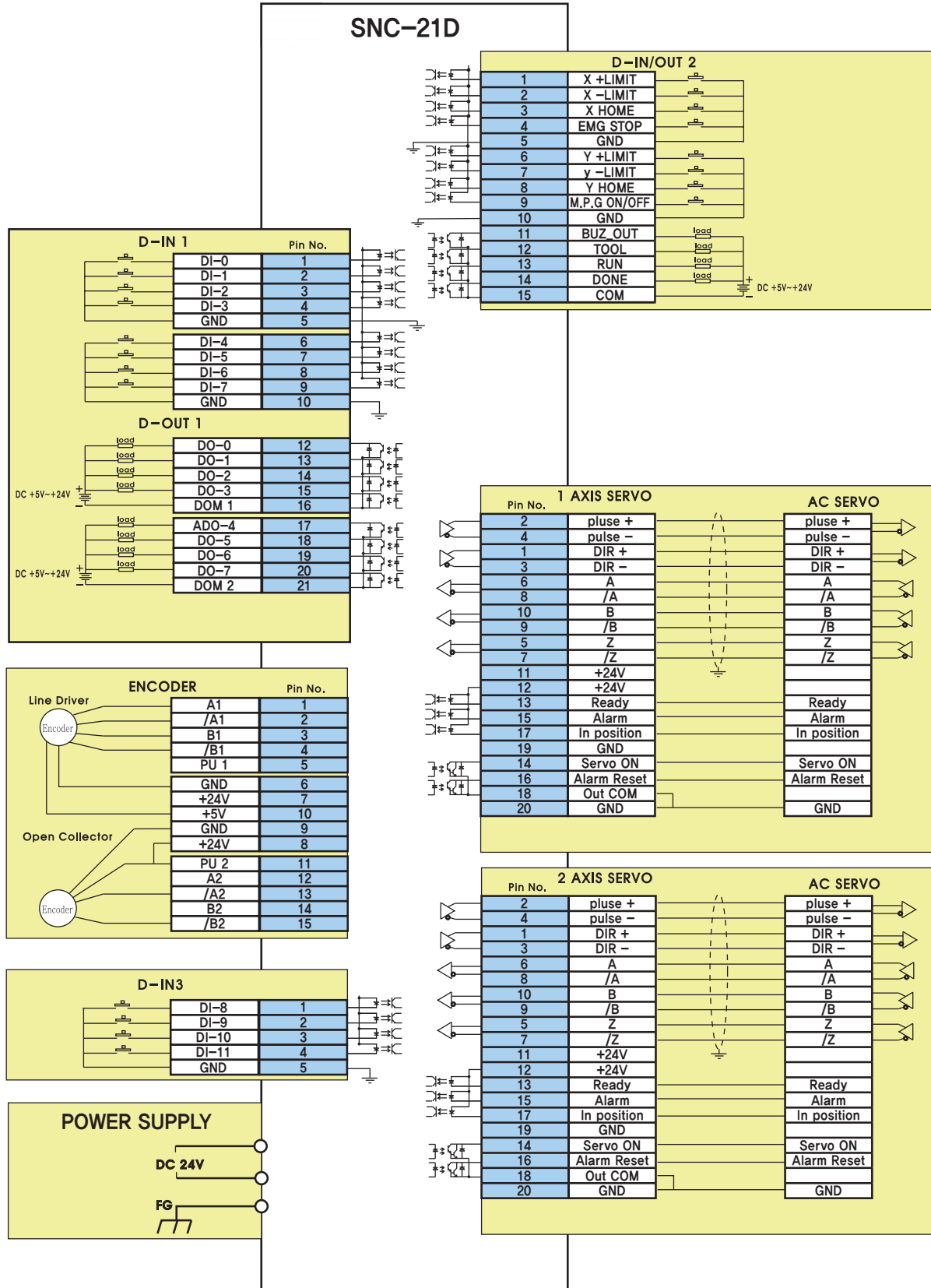
SNC-20D 사양 (SPECIFICATION)

공급전원 SUPPLY POWER	24VDC \pm 10% 1.5A
System Processor	ARM CORTEX -M4 32bit
Interface	USB Host, RS232C, RS4863
Display	240 x 128 흑백 LCD
제어축	2축 (X축, Y축)
제어대상	펄스열 입력 스텝핑 모터, 서보 모터
펄스 출력 방식	Line driver (pulse + direction)
펄스 출력 속도	10 pps ~ 10 Mpps
위치설정 펄스 범위	-8,388,608 ~ +8,388,607 (펄스 스케일 지원)
위치 설정 방식	절대값 (ABSOLUTE), 상대값 (INCREMENTAL)
범용 입력	8점
범용 입력	8점
서보 입력	X-ready, X-alarm, X-in position, Y-ready, Y-alarm, Y-inposition
서보 출력	X-servo on, X-alarm reset, Y-servo on, Y-alarm reset
encoder 입력	1 Mpps x 2Port (Open collector, Line driver)
M.P.G 입력	1 Mpps (Y축) (Open collector, Line driver), M.P.G ON/OFF
특수 입력	4점(encoder counter back selector)
제어전용입력	X축 3점 (+X-limit, -X-limit, X-home), EMG Y축 3점 (+Y-limit, -Y-limit, Y-home)

프로그램

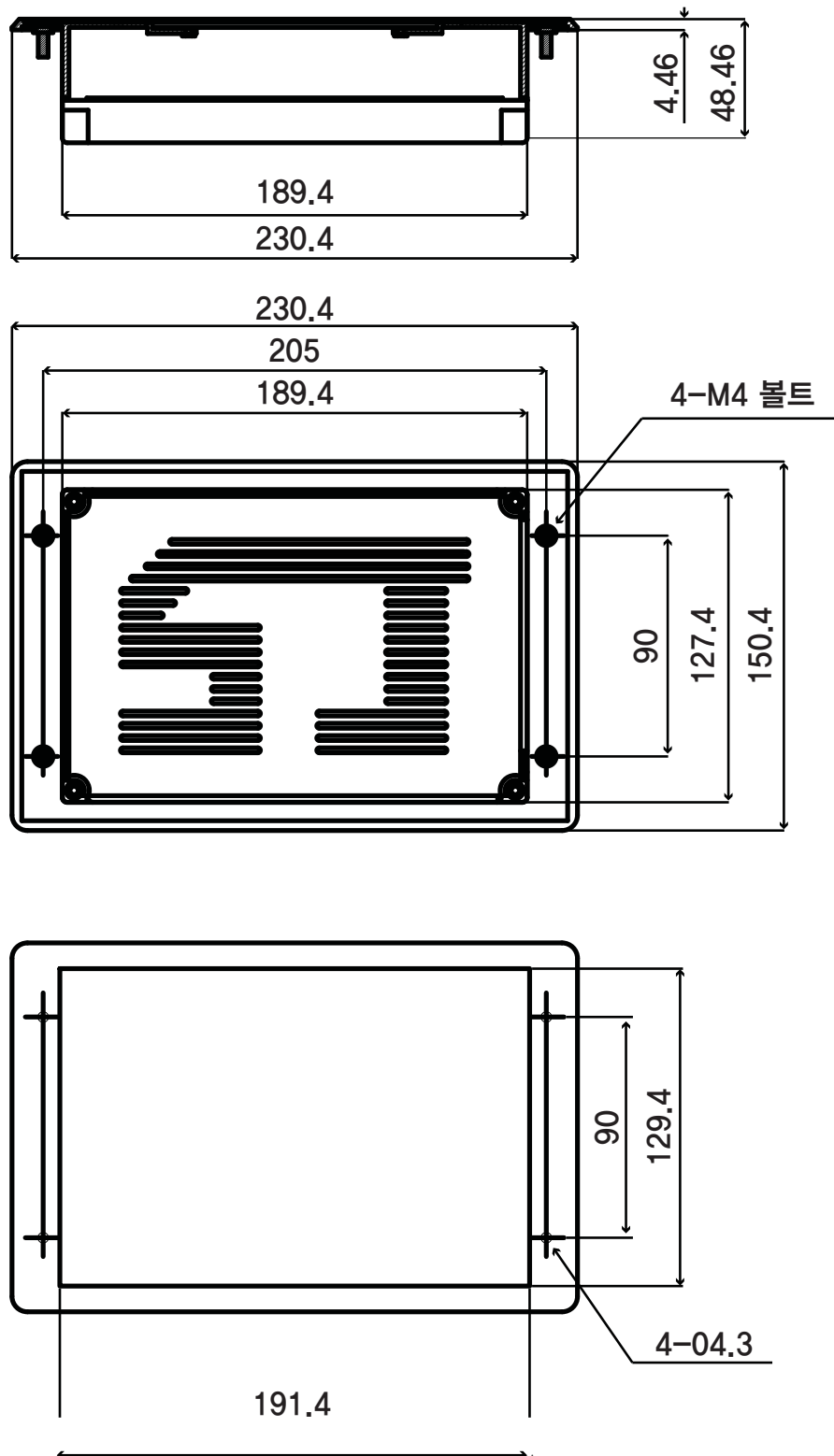
파일 저장 수	30개
스텝 수	245
공정 수	999
제어 명령어 수	77개
명령어 방식	G-code, M-code
원점 복귀 모드	3개
편집 방식	text

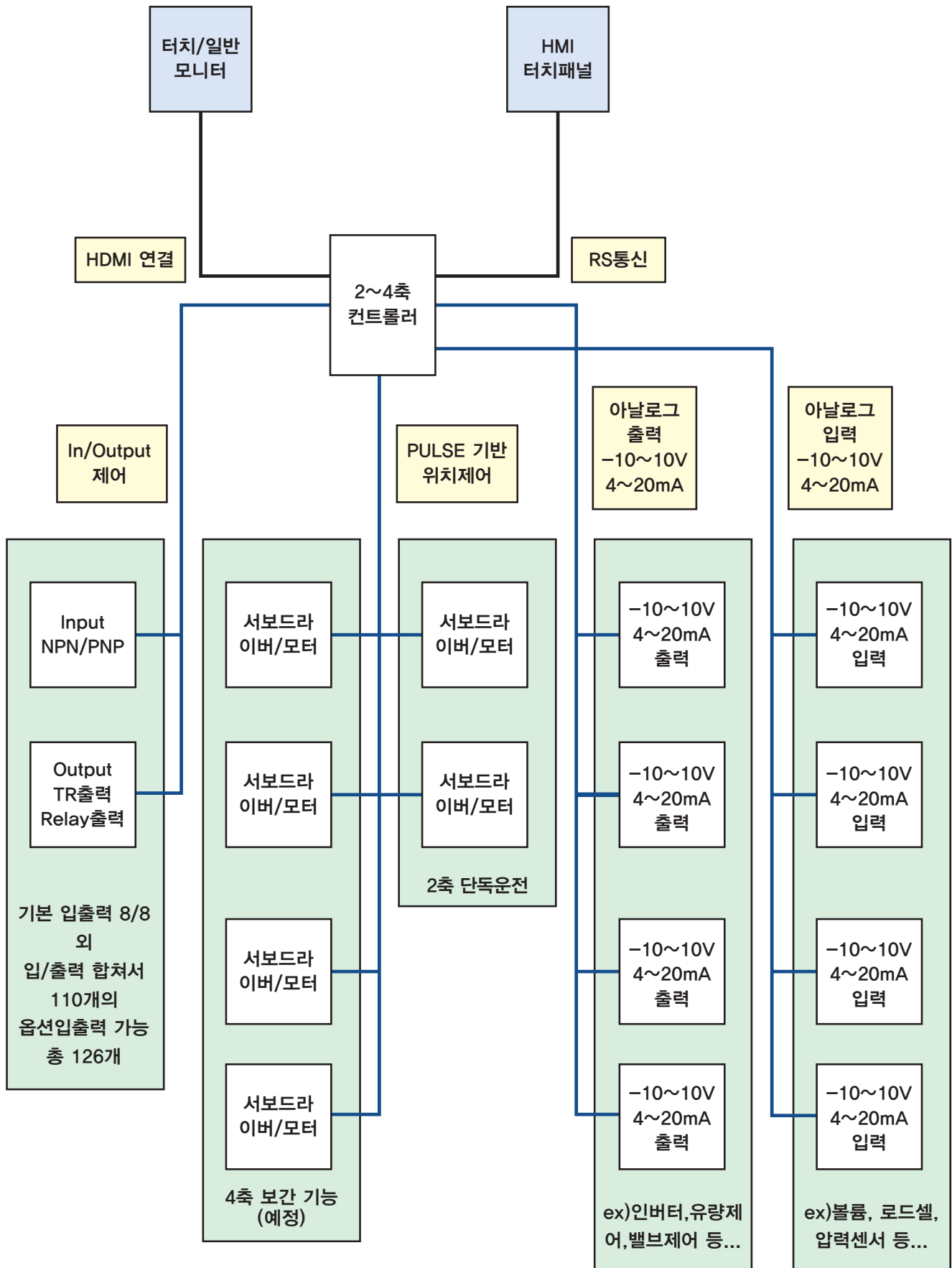
SNC-20D 접속도















SNC-20D Dimension







터치패널사양

4.3" wide		B03S211 B03E211	4.3" TFT LCD(480 x 272), 65536 colors size 129 x 103 x 39 cutout (w)118.8mm x (h)92.8mm
5.6"		B05S111	5.6" TFT LCD(320 x 234), 65536 colors size 184 x 144 x 50 cutout (w)172.4mm x (h)132.4mm
7" wide		B07S410 B07S411 B07E411 B07S415 B07E415 B07PS415	7" wide screen TFT LCD(800 x 480) 65536 colors size 215 x 161 x 50 cutout (w)196.9mm x (h)142.9mm
7"		B07S515 B07E515 B07PS515	7" TFT LCD(800 x 600), 65536 colors size 184 x 144 x 50 cutout (w)172.4mm x (h)132.4mm
8"		B08S515 B08E515	8" TFT LCD(800 x 600), 65536 colors size 227.1 x 174.1 x 61 cutout (w)219.4mm x (h)166.5mm
10.1"		B10S411 B10S615 B10E615	10.1" Wide screen TFT LCD(1024 x 600) 65536 colors B10S44(800 x 480) size 272 x 200 x 61 cutout (w)261.3mm x (h)189.3mm
10.4"		B10S511 B10VX511 B10PE515	10.4" TFT LCD(800 x 600), 65536 colors size 299 x 224 x 51.1 cutout (w)285.2mm x (h)210.2mm
10.4"		W105B	10.4" TFT LCD(800 x 600), 65536 colors size 299 x 224 x 51.1 cutout (w)285.2mm x (h)210.2mm
12"		W127B	12.1" TFT LCD(1024 x 768), 65536 colors size 313 x 239.5 x 67.5 cutout (w)302.7mm x (h)228.7mm
15"		W157B	15" TFT LCD(1024 x 768), 65536 colors size 384.4 x 295.8 x 67.8 cutout (w)372.4mm x (h)283.7mm



서울시 금천구 가산동 가마산로 96 310호, 807호 (대릉테크노타운 8차)
 TEL : (02) 2163-0550~4 FAX : (02) 2163-0690
<http://www.sejufa.co.kr> 서비스센터 : (02) 2163-0577