

# PAIX

www.paix.co.kr

## ETHERNET MOTION CONTROLLER

Ethernet Pulse Motion Controller  
/ 2AXIS, 4AXIS, 6AXIS, 8AXIS, Digital I/O

Ethernet RTEX Motion Controller  
/ 4AXIS, 8AXIS, 12AXIS, 16AXIS, Digital I/O

Stepping Motor Driver  
Ethernet Digital I/O





3	제품 라인업	11	2축 이더넷-펄스 모션컨트롤러	21	이더넷-RTEX 모션컨트롤러
4	시스템 구성도		NMC2E-220		NMC-XR040
5	NMC2E 제품 외관 설명		NMC2E-220S		NMC-XR080
6	NMC-XR & UDIO 제품 외관 설명		NMC2E-220DIO32		NMC-XR120
7	주문 정보		NMC2E-220DIO64		NMC-XR160
10	주문 방법(예시)	13	4축 이더넷-펄스 모션컨트롤러	23	이더넷-RTEX 디지털IO
			NMC2E-420		NMC-XRDI32
			NMC2E-420S		NMC-XRDO32
			NMC2E-420DIO32	24	이더넷-디지털IO(터미널블록 일체형)
			NMC2E-420DIO64		NMC2E-UDIO-CPU
		15	6축 이더넷-펄스 모션컨트롤러		NMC2E-UDI16 & UDO16
			NMC2E-620	25	2상 스텝 드라이버
			NMC2E-620S		GSD-230UD
			NMC2E-620DIO32		PMD-3U1D
			NMC2E-620DIO64		PMD-3B1D
		17	8축 이더넷-펄스 모션컨트롤러		PMD-3U2A
			NMC2E-820		
			NMC2E-820S		
			NMC2E-820DIO32		
			NMC2E-820DIO64		
		19	이더넷-디지털IO		
			NMC2E-DIO32		
			NMC2E-DIO64		
			NMC2E-DIO96		
			NMC2E-DIO128		

# PAIX ETHERNET MOTION CONTROLLER

파익스 이더넷 모션컨트롤러와 함께 하십시오

스마트공장을 위한 최고의 솔루션!

완벽한 네트워크 자동화 라인을 구성할 수 있습니다

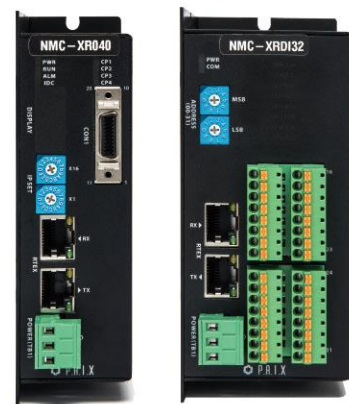
이더넷-펄스

**NMC2E**



이더넷-RTEX

**NMC-XR**



스텝드라이버

**GSD / PMD**



이더넷-디지털IO

**NMC2E-UDIO**



## 제품 라인업

### NMC2E 시리즈 이더넷-펄스 모션컨트롤러

2축



2축+ 입력8점/출력8점  
2축+ 입력16점/출력16점  
2축+ 입력32점/출력32점

4축



4축+ 입력8점/출력8점  
4축+ 입력16점/출력16점  
4축+ 입력32점/출력32점

6축



6축+ 입력8점/출력8점  
6축+ 입력16점/출력16점  
6축+ 입력32점/출력32점

8축



8축+ 입력8점/출력8점  
8축+ 입력16점/출력16점  
8축+ 입력32점/출력32점

이더넷-  
디지털IO  
DIO



입력16점/출력16점  
입력32점/출력32점  
입력48점/출력48점  
입력64점/출력64점

옵션품



터미널블록  
모션케이블  
DIO케이블

### NMC-XR 시리즈 이더넷-RTEX 모션컨트롤러

32축



CP 4축  
PP 28축  
입력8점/출력8점  
파나소닉 RTEX 서보제어

32축



CP 8축  
PP 24축  
입력8점/출력8점  
파나소닉 RTEX 서보제어

32축



CP 12축  
PP 20축  
입력8점/출력8점  
파나소닉 RTEX 서보제어

32축



CP 16축  
PP 16축  
입력8점/출력8점  
파나소닉 RTEX 서보제어

RTEX-  
디지털IO  
DIO



입력32점  
출력32점

옵션품



RTEX 서보

### 2상 스텝 드라이버 시리즈



유니폴라

DC24V, 3A, 200~1600  
DC24V, 3A, 200~25000  
AC200V, 3A 200~25000

바이폴라

DC24V, 3A, 200~25000

### NMC2E-UDIO 시리즈 이더넷-디지털IO(터미널블록 일체형)



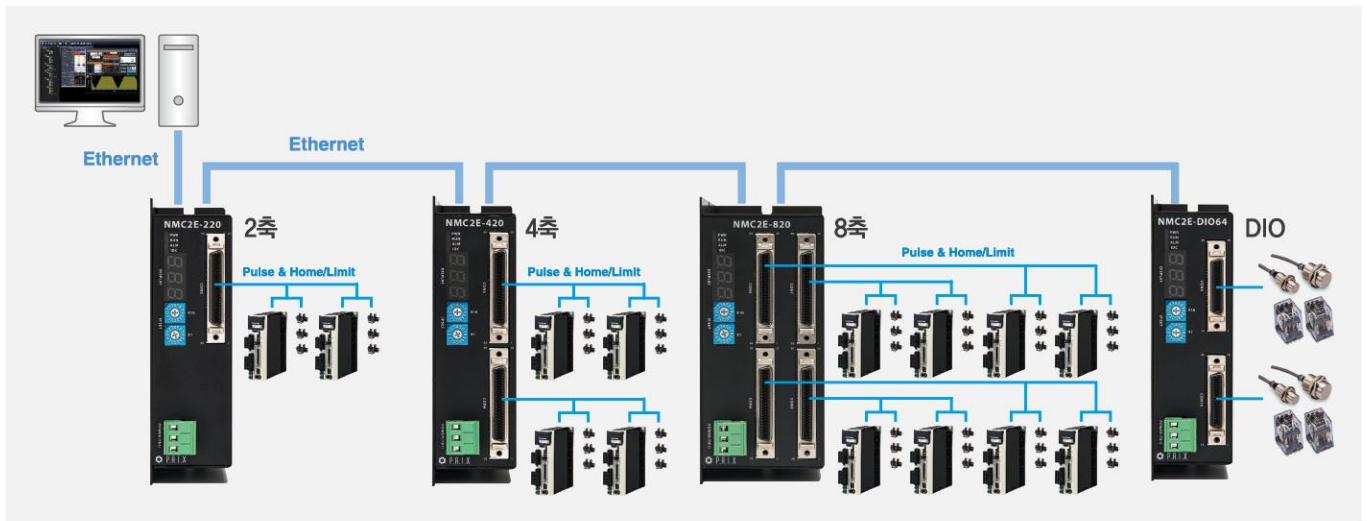
입출력 조합DIO

CPU모듈  
입력16점 모듈  
출력16점 모듈

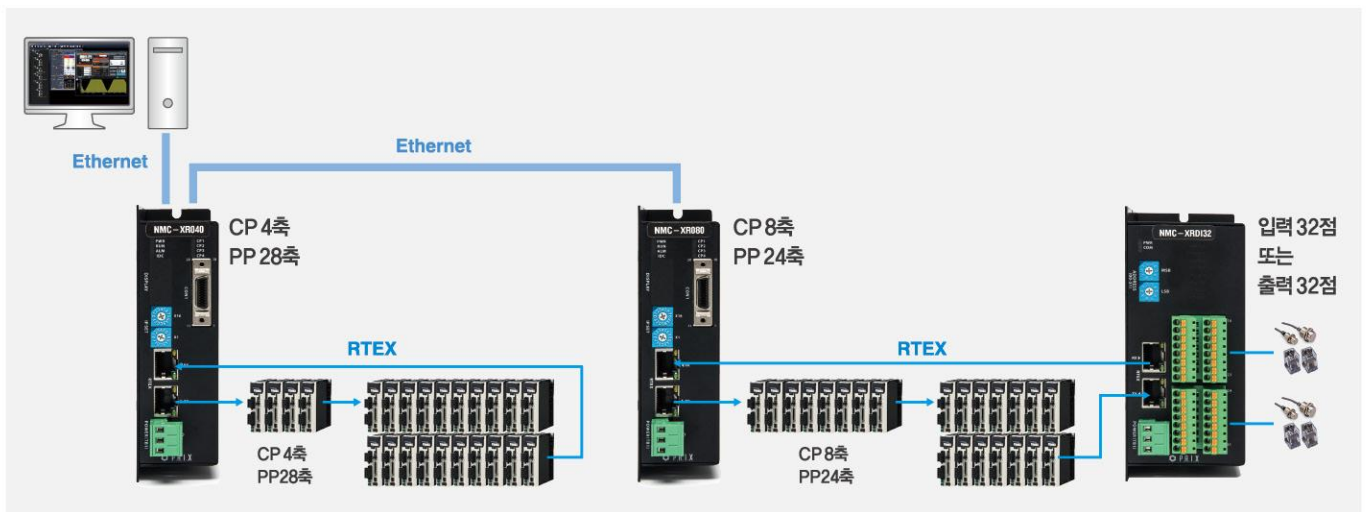


# 시스템 구성도

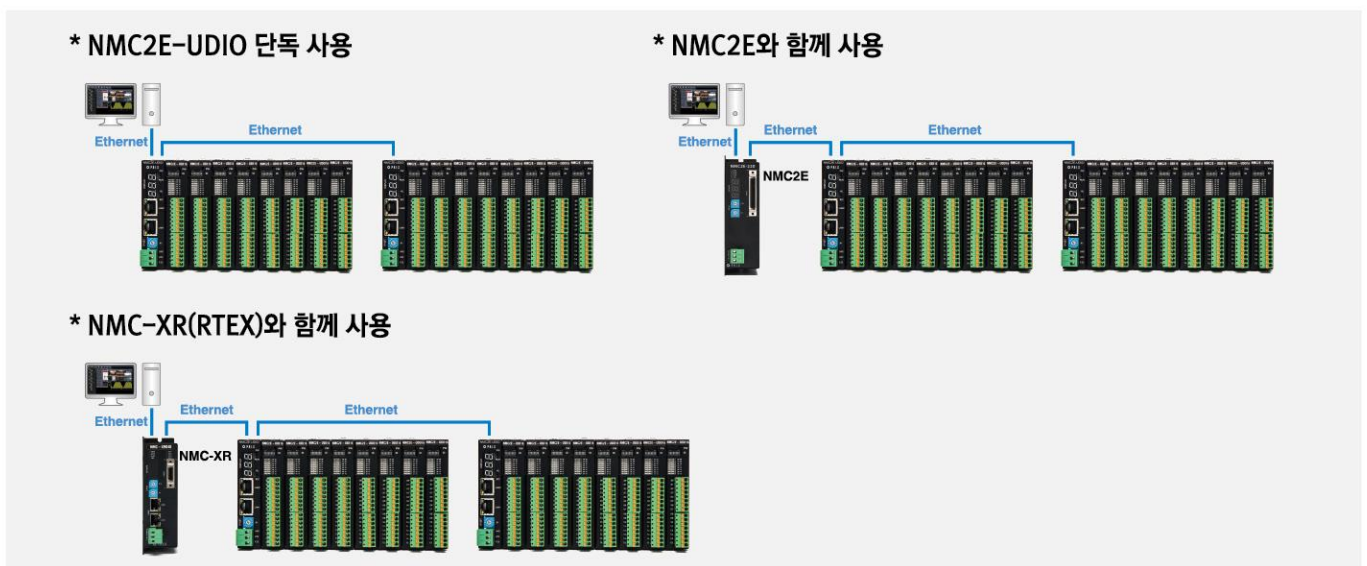
## 이더넷-펄스(NMC2E) 연결 구성도



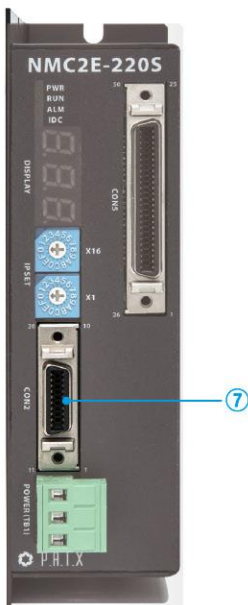
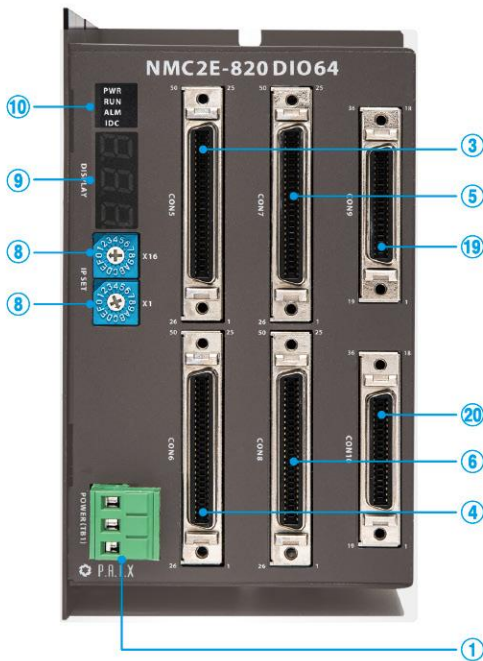
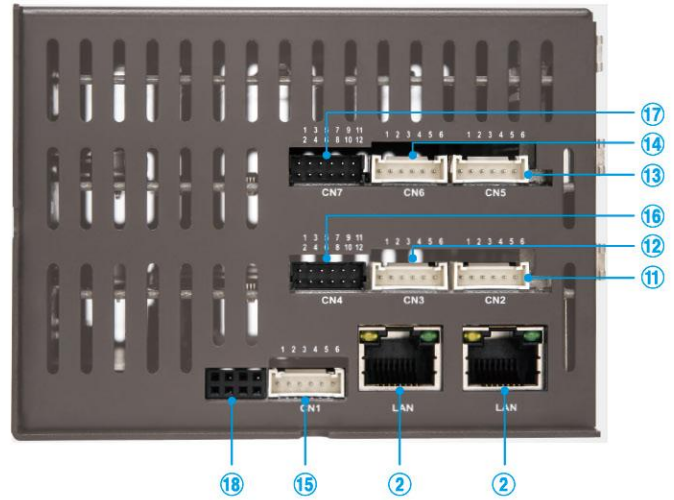
## 이더넷-RTEX(NMC-CR)연결 구성도 / 32축+32축 구성 예시



## 이더넷-디지털IO(NMC2E-UDIO) 연결 구성도

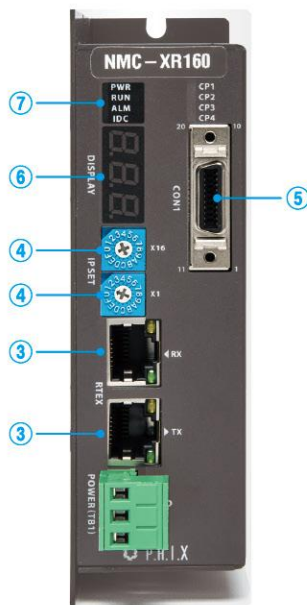
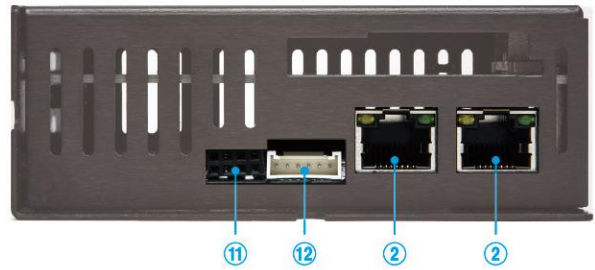


# NMC2E 제품 외관 설명

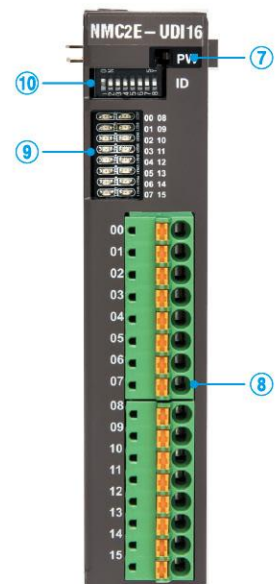
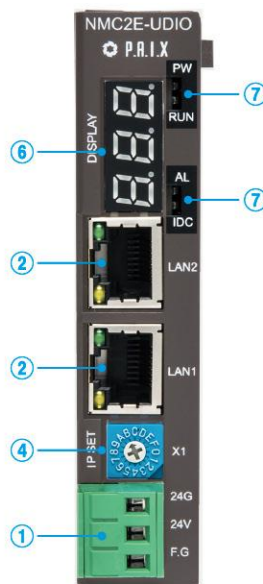
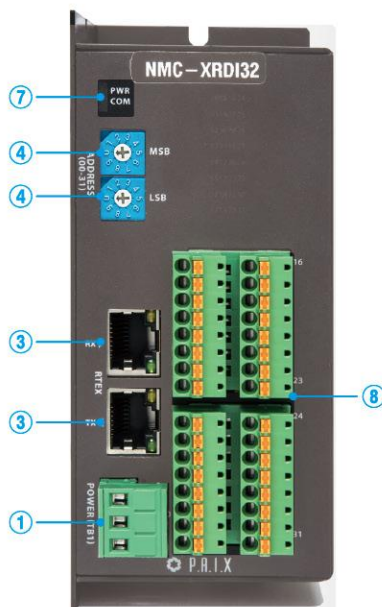


1. DC24V 전원 커넥터(TB1)
2. Ethernet TCP/IP LAN케이블 연결 커넥터
3. 0축, 1축 모션 연결 커넥터(CON5)  
- 커넥터 품명 : N10250-52A2PL(3M)
4. 2축, 3축 모션 연결 커넥터(CON6)  
- 커넥터 품명 : N10250-52A2PL(3M)
5. 4축, 5축 모션 연결 커넥터(CON7)  
- 커넥터 품명 : N10250-52A2PL(3M)
6. 6축, 7축 모션 연결 커넥터(CON8)  
- 커넥터 품명 : N10250-52A2PL(3M)
7. 디지털 I/O(8/8/Search)연결 커넥터(CON2)  
- 커넥터 품명 : N10220-52A2PL(3M)
8. IP설정 로터리 스위치, 공장 출하 값 : 0X16+B(11)=11
9. IP표시 디스플레이
10. PWR,RUN,ALM,IDC 상태 표시 LED 디스플레이
11. 0축, 1축 트리거 출력 커넥터(CN2)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : SMH-200-06P(YENHO)
12. 2축, 3축 트리거 출력 커넥터(CN3)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : SMH-200-06P(YENHO)
13. 4축, 5축 트리거 출력 커넥터(CN5)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : SMH-200-06P(YENHO)
14. 6축, 7축 트리거 출력 커넥터(CN6)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : SMH-200-06P(YENHO)
15. UART(RS-232 또는 RS-485)사용 커넥터(CN1)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : SMH-200-06P(YENHO)
16. 0축, 1축 MPG 연결 커넥터(CN4)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : YDH-200-12P(YENHO)
17. 4축, 5축 MPG 연결 커넥터(CN7)  
- 커넥터 품명(케이블 축) : YDH-200-12P(YENHO)
18. 제조사용 커넥터
19. 디지털 I/O(16/16)연결 커넥터(CON9)  
- 커넥터 품명 : N10236-52A2PL(3M)
20. 디지털 I/O(16/16)연결 커넥터(CON10)  
- 커넥터 품명 : N10236-52A2PL(3M)

# NMC-XR & UDIO 제품 외관 설명



1. DC24V 전원 커넥터(TB1)
2. Ethernet TCP/IP LAN케이블 연결 커넥터
3. RTEX 통신 케이블 연결 커넥터
4. IP설정 로터리 스위치, 공장출하 값 : 0X16+B(11)=11
5. 디지털 I/O(8/8/Search)연결 커넥터(CON2)  
- 커넥터 품명 : N10220-52A2PL(3M)
6. IP표시 디스플레이
7. PWR,RUN,ALM,IDC 상태 표시 LED 디스플레이
8. 디지털 입력, 출력 / 터미널블록 일체형
9. 입출력 상태표시 LED
10. 모듈ID 설정 스위치(제조사 설정)
11. 제조사용 커넥터
12. UART(RS-232 또는 RS-485)사용 커넥터  
- 커넥터 품명(케이블 측) : SMH-200-06P(YENHO)





### 이더넷-펄스 모션&IO 컨트롤러 주문 모델명

# NMC2E-420S

NMC2 Series

Version E

Special Specification

기호	설명
2	2축 모션 컨트롤러
4	4축 모션 컨트롤러
6	6축 모션 컨트롤러
8	8축 모션 컨트롤러

기호	디지털IO
S	입력8점/출력8점
DIO32	입력16점/출력16점
DIO64	입력32점/출력32점

# NMC2E-DIO32

NMC2 Series

Version E

Digital Input & Output

기호	디지털IO
32	입력16점/출력16점
64	입력32점/출력32점
96	입력48점/출력48점
128	입력64점/출력64점

### 이더넷-RTEX 모션&IO 컨트롤러 주문 모델명

# NMC-XR160

NMC Series

RTEX

기호	설명
040	CP 4축, PP 28축 RTEX 컨트롤러
080	CP 8축, PP 24축 RTEX 컨트롤러
120	CP 12축, PP 20축 RTEX 컨트롤러
160	CP 16축, PP 16축 RTEX 컨트롤러
DI320	디지털 입력32점
DO320	디지털 출력32점



### NMC2E용 모션 케이블 주문 모델명

# 8MC - A5 / A5 - 01M

기호	설명
2MC	220용 모션 케이블
4MC	420용 모션 케이블
6MC	620용 모션 케이블
8MC	820용 모션 케이블

#### 1번 축 드라이버(앰프)

기호	설명
A5	파나소닉 A5
J4	미쓰비시 J4 A타입
Σ7	야스카와 시그마7
EZI	파스텍 EZI-SERVO
AR	오리엔탈 AR

기호	설명
0.5M	모션케이블 0.5M
01M	모션케이블 1M
1.5M	모션케이블 1.5M
2M	모션케이블 2M

#### 2번 축 드라이버(앰프)

기호	설명
A5	파나소닉 A5
J4	미쓰비시 J4 A타입
Σ7	야스카와 시그마7
EZI	파스텍 EZI-SERVO
AR	오리엔탈 AR

### NMC2E용 모션 케이블 주문 예시

파나소닉 A5 서보 2축과 파스텍 Ezi-Servo 1축 +

오리엔탈모터 알파스텝 1축을 제어 할 경우 모션 케이블은

오른쪽 그림과 같이 4MC-A5/A5-01M 1개와 4MC-

EZI/AR-01M 1개가 필요합니다.

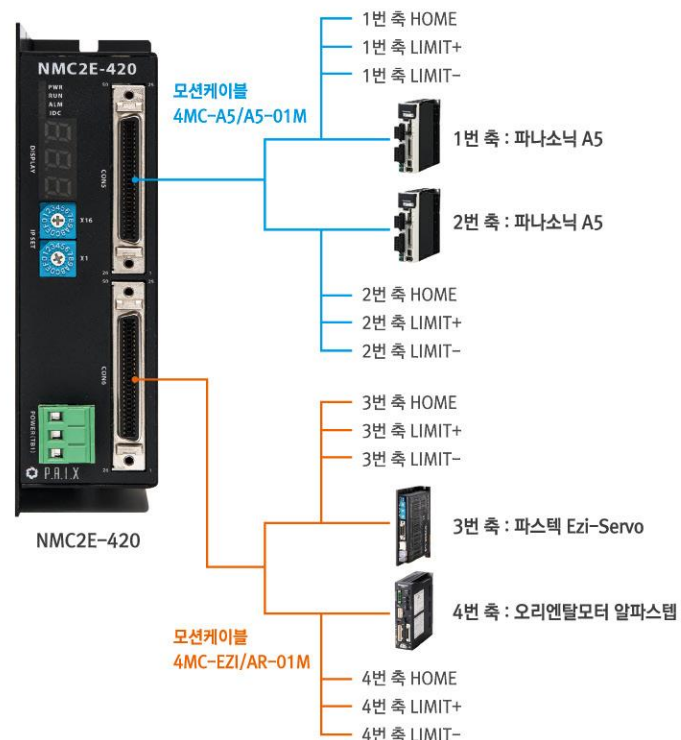
각 축 별 Home 센서와 Limit+, Limit - 센서용 케이블은

모션 케이블에 포함되어 있습니다.

센서용 케이블의 길이는 모션 케이블 길이와 동일하게

제작됩니다만, 사용자의 요청에 따라 더 길게 또는 더 짧게도

제작이 가능합니다.



## IO 케이블 주문 모델명

# NMC-IO-01M

IO Cable Series

기호	디지털IO
IO	DIO용 케이블
MDIO	220S, 420S, 620S, 820S, RTEX DIO용 IO 케이블

기호	설명
0.5M	모션케이블 0.5M
01M	모션케이블 1M
1.5M	모션케이블 1.5M
2M	모션케이블 2M

## IO 케이블 주문 예시

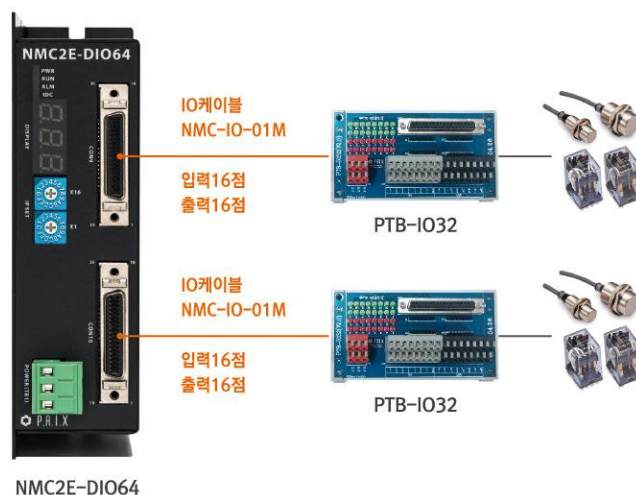
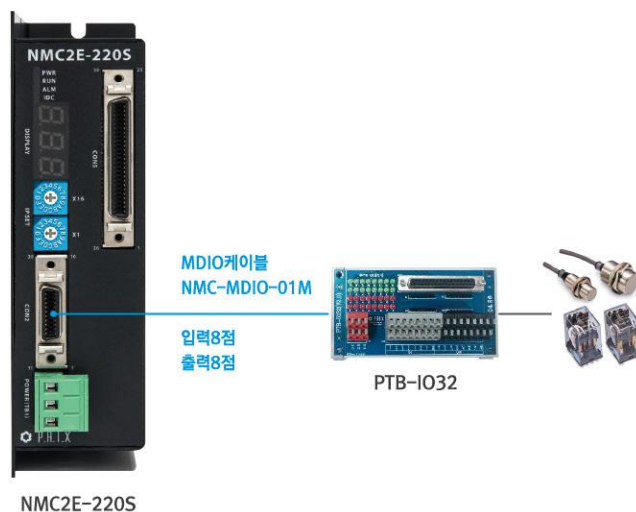
NMC2E-220S, 420S, 820S와 RTEX 컨트롤러에 내장된

DIO는 NMC-MDIO-01M 케이블과 PTB-IO32

터미널블록이 필요 합니다.

NMC-MDIO-01M은 디지털 입력8점, 출력8점을 제어할 수 있습니다.

입력8점, 출력8점 이상의 접점이 필요한 경우 NMC2E-DIO32, DIO64, DIO96, DIO128 IO컨트롤러를 사용할 수 있으며, IO케이블의 주문 모델명은 NMC-IO-01M 입니다.



## 주문 방법(예시)

### 제품 선정 예시 1)

STEP 1. 제어 총 축 수 : 14축  
 STEP 2. 축 구성  
 1) 파나소닉서보(MINAS-A5) : 8축  
 - 1번 축 ~ 8번 축 : 펄스 입력형  
 2) 파스텍(EZI-SERVO) : 4축  
 - 9번 축 ~ 12번 축 : 펄스 입력형  
 3) 오리엔탈모터(알파스텝) : 2축  
 - 13번 축 ~ 14번 축 : 펄스 입력형  
 STEP 3. 디지털IO  
 1) 입력 8점  
 2) 출력 8점



#### 주문서

모델명	규격	수량
Motion Controller	NMC2E-820S	1 EA
Motion Controller	NMC2E-620	1 EA
Terminal Block	PTB-IO32	1 EA
IO Cable	NMC-MDIO-01M	1 EA
Motion Cable	8MC-A5/A5-01M	4 EA
Motion Cable	6MC-EZI/EZI-01M	2 EA
Motion Cable	6MC-AR/AR-01M	1 EA

### 제품 선정 예시 2)

STEP 1. 제어 총 축 수 : 4축  
 STEP 2. 축 구성  
 1) 파나소닉서보(MINAS-A5) : 4축  
 - 1번 축 ~ 4번 축 : 펄스 입력형  
 STEP 3. 디지털IO  
 1) 입력 64점  
 2) 출력 64점



#### 주문서

모델명	규격	수량
Motion Controller	NMC2E-420	1 EA
UDIO Controller	NMC2E-UDIO-CPU	1 EA
UDI Module	NMC2E-UDI16	4 EA
UDO Module	NMC2E-UDO16	4 EA

### 제품 선정 예시 3)

STEP 1. 제어 총 축 수 : 18축  
 STEP 2. 축 구성  
 1) 파나소닉서보(MINAS-A5) : 16축  
 - 1번 축 ~ 16번 축 : RTEXT통신형  
 2) 파스텍 EZI-SERVO : 2축  
 - 17번 축 ~ 18번 축 : 펄스 입력형  
 STEP 3. 디지털IO  
 1) 입력 32점  
 2) 출력 32점  
 \* NMC2E-220 이더넷-펄스 컨트롤러는  
 NMC-XR160 이더넷-RTEX 컨트롤러와 이더넷으로  
 연결하여 하나의 네트워크 시스템으로 구성할 수 있습니다



#### 주문서

모델명	규격	수량
RTEX Controller	NMC-XR160	1 EA
RTEX Controller	NMC-XR040	1 EA
Motion Controller	NMC2E-220	1 EA
RTEX IO Controller	NMC-DI320	1 EA
RTEX IO Controller	NMC-DO320	1 EA
Motion Cable	2MC-EZI/EZI-01M	1 EA

### 제품 선정 예시 4)

STEP 1. 제어 총 축 수 : 없음  
 STEP 2. 디지털IO  
 1) 입력 32점  
 2) 출력 64점



#### 주문서

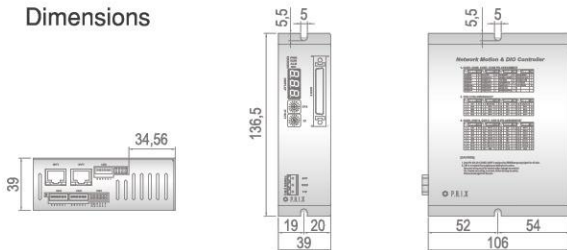
모델명	규격	수량
UDIO Controller	NMC2E-UDIO-CPU	1 EA
UDI Module	NMC2E-UDI16	2 EA
UDO Module	NMC2E-UDO16	4 EA



## 2축 이더넷-펄스 모션컨트롤러



Dimensions



## NMC2E-220

### Specifications

제품특징	2축 제어 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선·원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대·절대운전 S-curve가감속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---

## NMC2E-220S

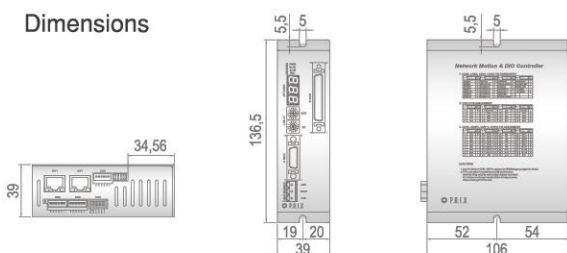
### Specifications

제품특징	2축 제어 & 입력8점/출력8점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선·원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대·절대운전 S-curve가감속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) MDIO케이블 (입력8점, 출력8점)
-----	---

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---

Dimensions



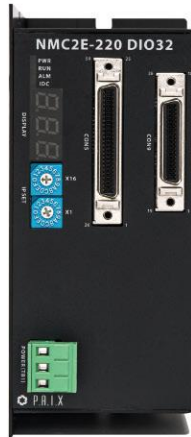
# NMC2E-220DIO32

## Specifications

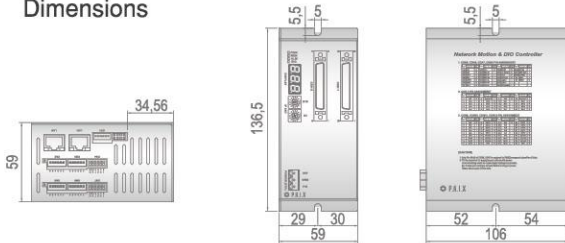
제품특징	2축 제어 & 입력16점/출력16점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가속속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---



### Dimensions



# NMC2E-220DIO64

## Specifications

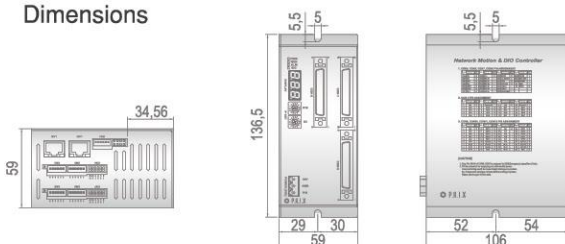
제품특징	2축 제어 & 입력32점/출력32점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가속속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---



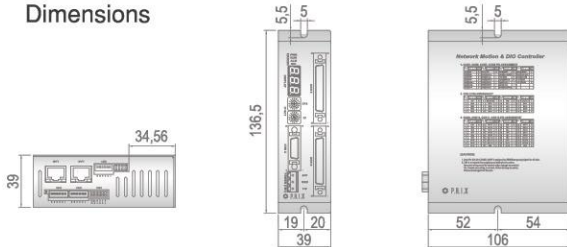
### Dimensions



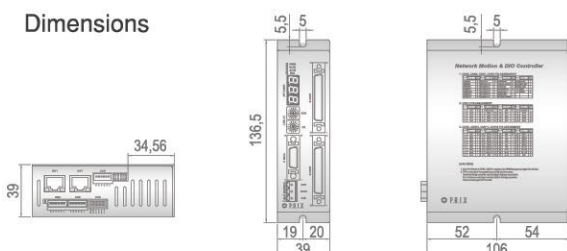
## 4축 이더넷-펄스 모션컨트롤러



Dimensions



Dimensions



# NMC2E-420

## Specifications

제품특징	4축 제어 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선·원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대·절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---

# NMC2E-420S

## Specifications

제품특징	4축 제어 & 입력8점/출력8점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선·원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대·절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) MDIO케이블 (입력8점, 출력8점)
-----	---

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---



# NMC2E-420DIO32

## Specifications

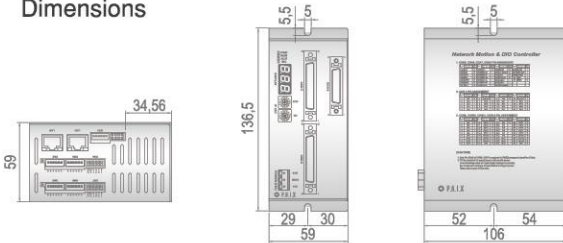
제품특징	4축 제어 & 입력16점/출력16점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---



## Dimensions



# NMC2E-420DIO64

## Specifications

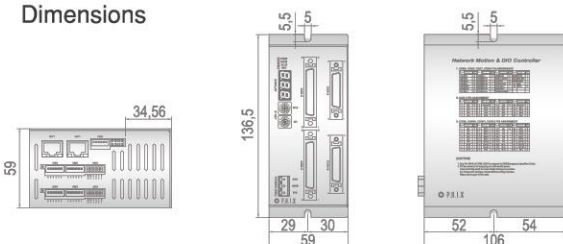
제품특징	4축 제어 & 입력32점/출력32점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---



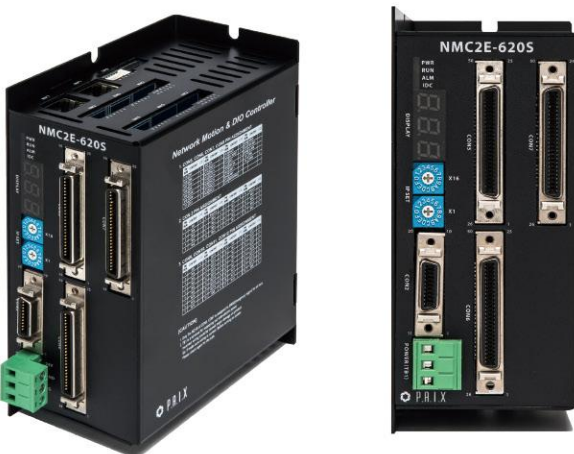
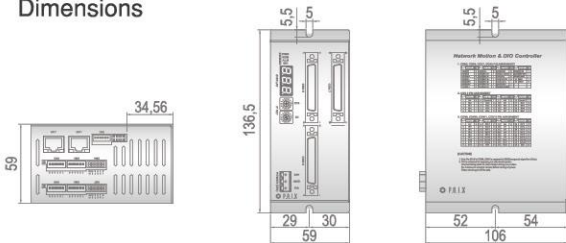
## Dimensions



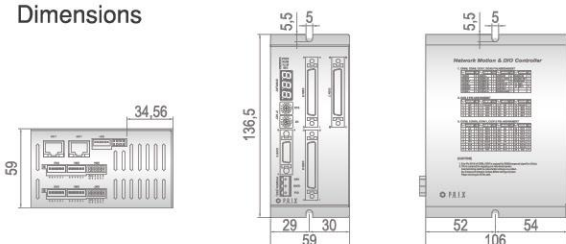
## 6축 이더넷-펄스 모션컨트롤러



Dimensions



Dimensions



## NMC2E-620

### Specifications

제품특징	6축 제어 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

## NMC2E-620S

### Specifications

제품특징	6축 제어 & 입력8점/출력8점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) MDIO케이블 (입력8점, 출력8점)
-----	---

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

# NMC2E-620DIO32

## Specifications

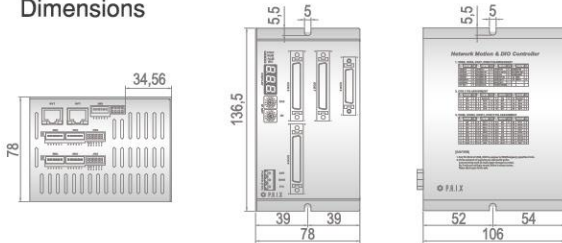
제품특징	6축 제어 & 입력16점/출력16점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 550g 크기 : 136.5mm(H) x 78mm(W) x 106mm(D)
------	---



## Dimensions



# NMC2E-620DIO64

## Specifications

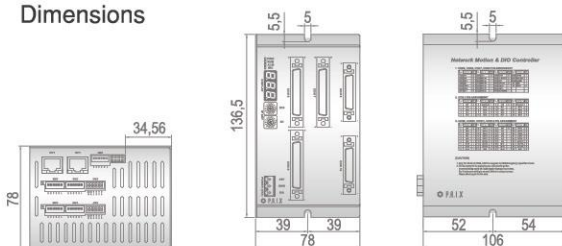
제품특징	6축 제어 & 입력32점/출력32점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 550g 크기 : 136.5mm(H) x 78mm(W) x 106mm(D)
------	---



## Dimensions

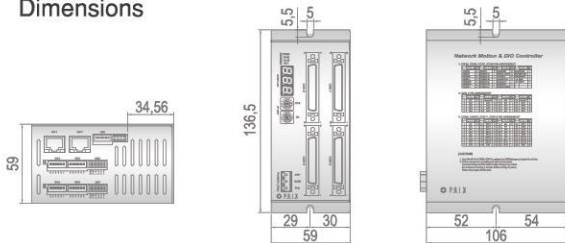




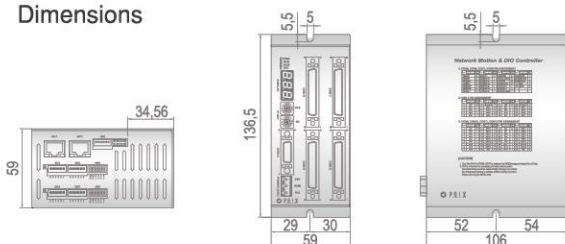
## 8축 이더넷-펄스 모션컨트롤러



Dimensions



Dimensions



## NMC2E-820

### Specifications

제품특징	8축 제어 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

## NMC2E-820S

### Specifications

제품특징	8축 제어 & 입력8점/출력8점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	--

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) MDIO케이블 (입력8점, 출력8점)
-----	---

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 390g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

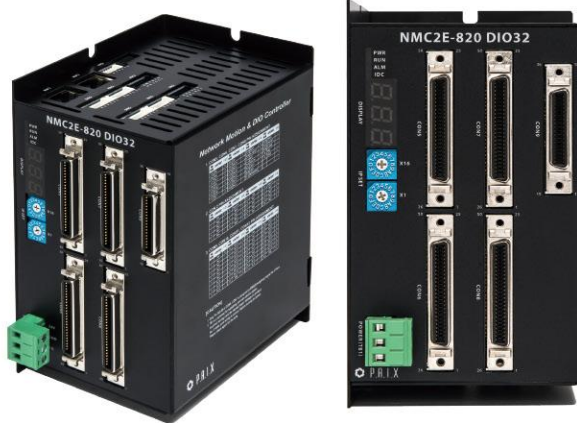
# NMC2E-820DIO32

## Specifications

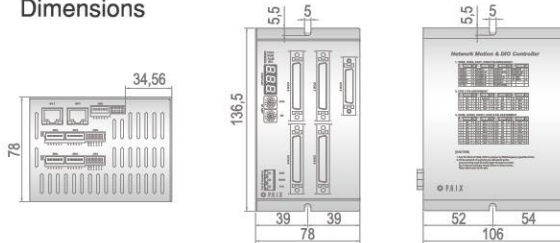
제품특징	8축 제어 & 입력16점/출력16점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 550g 크기 : 136.5mm(H) x 78mm(W) x 106mm(D)
------	---



### Dimensions



# NMC2E-820DIO64

## Specifications

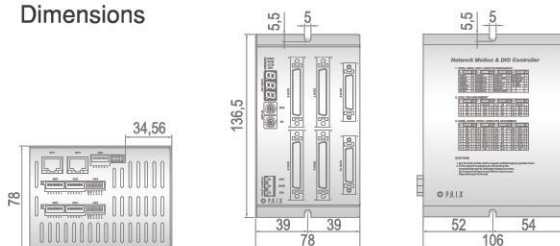
제품특징	8축 제어 & 입력32점/출력32점 포함 서보&스텝모터 펄스제어 LIMIT+, LIMIT-, ORG (NEAR) Trigger 출력 UART통신 (RS232, RS485) MPG입력 PTP, 직선 · 원호보간, 동기운전, 겹트리구동, 상대 · 절대운전 S-curve가속 비대칭 사다리꼴 가감속운전, 삼각파 방지기능
------	---

옵션품	모션 케이블 LAN케이블 NMC2E-UART COM보드 Trigger컨버터 터미널블록 (단자대) DIO케이블 (입력16점, 출력16점)
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 550g 크기 : 136.5mm(H) x 78mm(W) x 106mm(D)
------	---

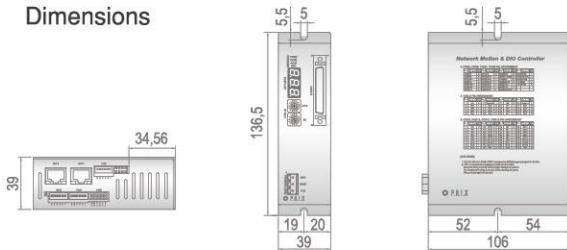


### Dimensions

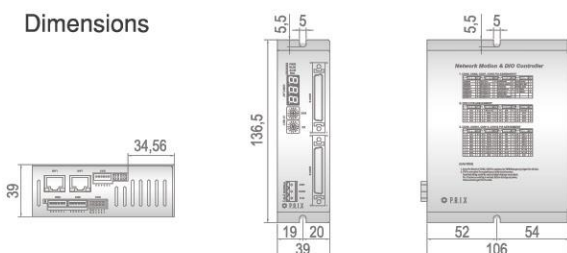




Dimensions



Dimensions



## NMC2E-DIO32

### Specifications

제품특징	입력16점/출력16점
	Relay 및 Cylinder구동
	출력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 50mA
	입력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 10mA
	오픈콜렉터 방식으로 모든 입,출력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.

옵션품	LAN 케이블
	터미널 블록 (모델명:PTB-IO32)
	NMC2E-DIO <-> PTB-IO32 연결 케이블

제품크기	사용 온도 : 0~55℃
	사용 습도 : 5~90% (응결없음)
	보관 온도 : -20~70℃
	무게 : 300g
	크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)

## NMC2E-DIO64

### Specifications

제품특징	입력32점/출력32점
	Relay 및 Cylinder구동
	출력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 50mA
	입력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 10mA
	오픈콜렉터 방식으로 모든 입,출력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.

옵션품	LAN 케이블
	터미널 블록 (모델명:PTB-IO32)
	NMC2E-DIO <-> PTB-IO32 연결 케이블

제품크기	사용 온도 : 0~55℃
	사용 습도 : 5~90% (응결없음)
	보관 온도 : -20~70℃
	무게 : 300g
	크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)



# NMC2E-DIO96

## Specifications

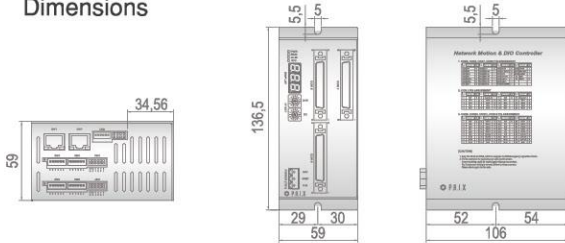
제품특징	입력48점/출력48점
	Relay 및 Cylinder구동
	출력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 50mA
	입력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 10mA
	오픈콜렉터 방식으로 모든 입,출력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.

옵션품	LAN 케이블
	터미널 블록 (모델명:PTB-IO32)
	NMC2E-DIO <-> PTB-IO32 연결 케이블

제품크기	사용 온도 : 0~55℃
	사용 습도 : 5~90% (응결없음)
	보관 온도 : -20~70℃
	무게 : 390g
	크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)



## Dimensions



# NMC2E-DIO128

## Specifications

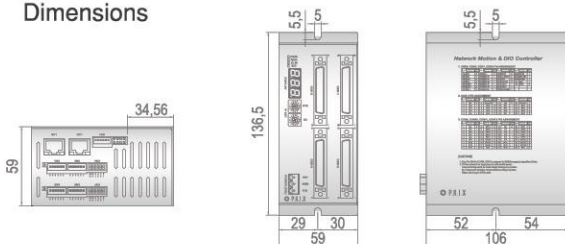
제품특징	입력64점/출력64점
	Relay 및 Cylinder구동
	출력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 50mA
	입력 방식 : 24V, 포토커플러, 16점 최대 10mA
	오픈콜렉터 방식으로 모든 입,출력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.

옵션품	LAN 케이블
	터미널 블록 (모델명:PTB-IO32)
	NMC2E-DIO <-> PTB-IO32 연결 케이블

제품크기	사용 온도 : 0~55℃
	사용 습도 : 5~90% (응결없음)
	보관 온도 : -20~70℃
	무게 : 390g
	크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)



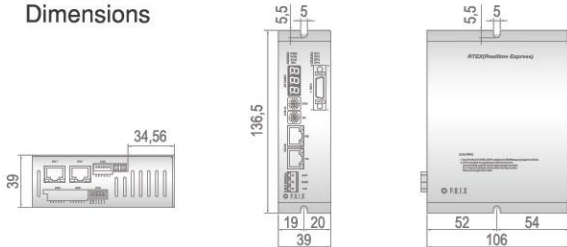
## Dimensions



## 이더넷-RTEX 모션컨트롤러



Dimensions



## NMC-XR040

### Specifications

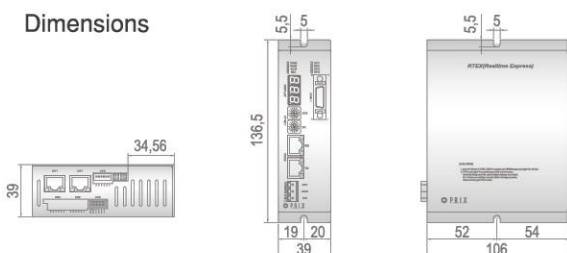
제품특징	CP 4축, PP 28축 제어 파나소닉 RTEX 서보제어 토크 LIMIT, HOME 검출, LIMIT/HOME센서 불필요 서보 파라미터 READ/WRITE 가능 실시간 토크 값 모니터링(0.5ms)가능 Mirror기능 내장 입력8점, 출력8점 범용 디지털IO 내장
------	---

옵션품	LAN 케이블 PTB-IO32 터미널 블록 NMC-XR (-) PTB-IO32 연결 케이블
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---



Dimensions



## NMC-XR080

### Specifications

제품특징	CP 8축, PP 24축 제어 파나소닉 RTEX 서보제어 토크 LIMIT, HOME 검출, LIMIT/HOME센서 불필요 서보 파라미터 READ/WRITE 가능 실시간 토크 값 모니터링(0.5ms)가능 Mirror기능 내장 입력8점, 출력8점 범용 디지털IO 내장
------	---

옵션품	LAN 케이블 PTB-IO32 터미널 블록 NMC-XR (-) PTB-IO32 연결 케이블
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)
------	---

# NMC-XR120

## Specifications

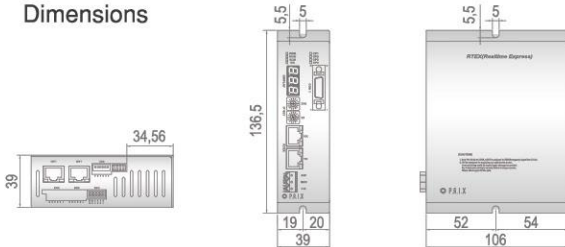
제품특징	<p>CP 12축, PP 20축 제어</p> <p>파나소닉 RTEX 서보제어</p> <p>토크 LIMIT, HOME 검출, LIMIT/HOME센서 불필요</p> <p>서보 파라미터 READ/WRITE 가능</p> <p>실시간 토크 값 모니터링(0.5ms)가능</p> <p>Mirror기능 내장</p> <p>입력8점,출력8점 범용 디지털IO 내장</p>
------	--

옵션품	<p>LAN 케이블</p> <p>PTB-IO32 터미널 블록</p> <p>NMC-XR &lt;-&gt; PTB-IO32 연결 케이블</p>
-----	---

제품크기	<p>사용 온도 : 0~55℃</p> <p>사용 습도 : 5~90% (응결없음)</p> <p>보관 온도 : -20~70℃</p> <p>무게 : 300g</p> <p>크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)</p>
------	--



Dimensions



# NMC-XR160

## Specifications

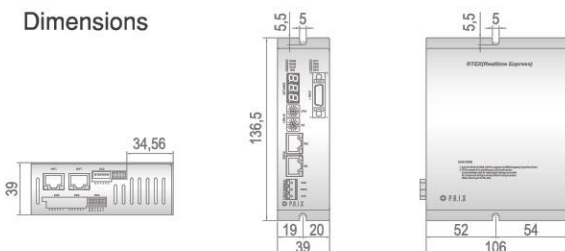
제품특징	<p>CP 16축, PP 16축 제어</p> <p>파나소닉 RTEX 서보제어</p> <p>토크 LIMIT, HOME 검출, LIMIT/HOME센서 불필요</p> <p>서보 파라미터 READ/WRITE 가능</p> <p>실시간 토크 값 모니터링(0.5ms)가능</p> <p>Mirror기능 내장</p> <p>입력8점,출력8점 범용 디지털IO 내장</p>
------	--

옵션품	<p>LAN 케이블</p> <p>PTB-IO32 터미널 블록</p> <p>NMC-XR &lt;-&gt; PTB-IO32 연결 케이블</p>
-----	---

제품크기	<p>사용 온도 : 0~55℃</p> <p>사용 습도 : 5~90% (응결없음)</p> <p>보관 온도 : -20~70℃</p> <p>무게 : 300g</p> <p>크기 : 136.5mm(H) x 39mm(W) x 106mm(D)</p>
------	--



Dimensions



## NMC-XRDI32

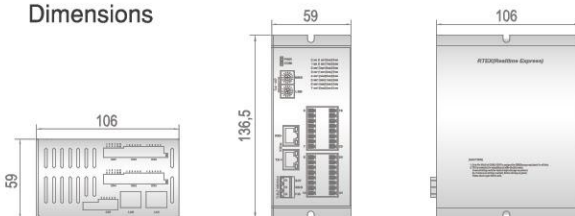
### Specifications

제품특징	디지털 입력32점 터미널블록 일체형 24V레벨 각 종 센서입력 24V, 포토커플러, 32점 최대 20mA 오픈콜렉터 방식으로 모든 입력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.
------	---

옵션품	LAN 케이블 터미널 블록 (모델명: PTB-IO32) NMC2E-DIO <-> PTB-IO32 연결 케이블
-----	--

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

Dimensions



## NMC-XRDO32

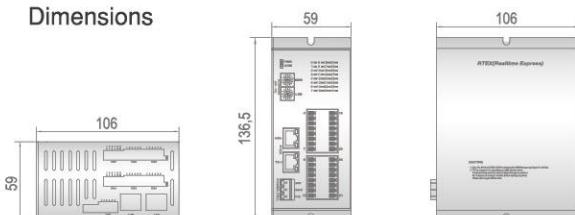
### Specifications

제품특징	디지털 출력32점 터미널블록 일체형 Relay 및 Cylinder구동 24V, 포토커플러, 32점 최대 100mA 오픈콜렉터 방식으로 모든 출력 포트는 외부 신호와 절연되어 있습니다.
------	--

옵션품	LAN 케이블
-----	---------

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 300g 크기 : 136.5mm(H) x 59mm(W) x 106mm(D)
------	---

Dimensions

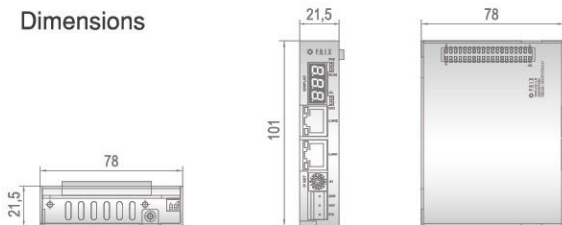




# 이더넷-디지털 IO (터미널 블록 일체형)



Dimensions



Ethernet Digital IO  
(Integrated terminal block)

## NMC2E-UDIO-CPU

### Specifications

제품특징	UDIO CPU 모듈 IP 주소 전면 표시 허브 기능 내장, LAN(RJ45)포트 2개 CPU모듈 최대 15개(IO 1920점)까지 확장가능 전원, 동작상태, 에러상태, ID체크 전면 표시
------	---

옵션품	LAN케이블
-----	--------

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 128g 크기 : 101mm(H) x 21.5mm(W) x 78mm(D)
------	--

## NMC2E-UDI16 & UDO16

### Specifications

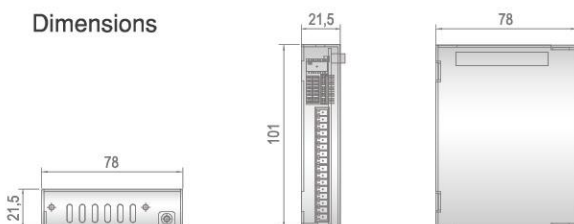
제품특징	UDI16 : 디지털 입력16점 UDO16 : 디지털 입력 16점 터미널 블록 일체형 입출력 상태 전면 LED로 확인가능 입출력모듈 순서 없이 조립 가능 예) CPU+I16+O16+O16 CPU+I16+I16+O16 CPU+I16+I16+I16
------	---

옵션품	LAN케이블
-----	--------

제품크기	사용 온도 : 0~55℃ 사용 습도 : 5~90% (응결없음) 보관 온도 : -20~70℃ 무게 : 120g 크기 : 101mm(H) x 21.5mm(W) x 78mm(D)
------	--



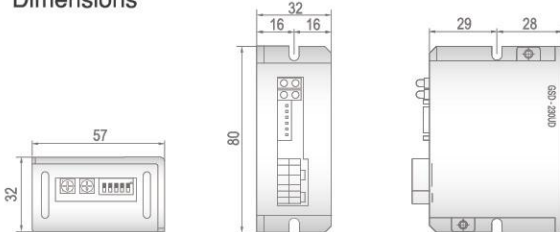
Dimensions



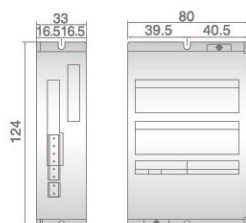
## 2상 스텝 드라이버



Dimensions



Dimensions



## GSD-230UD (보급형)

### Specifications

제품특징	입력전원 : DC 15~35V, 3A
	최대 출력 전류 : 3A / Phase
	구동 방식 : Unipolar Constant Current
	제어 방식 : 펄스 입력, 1펄스/2펄스
	분해능 : 200~1600
	최대 응답 주파수
	– Open Collector : 400 Khz
	– Line Drive : 700Khz
	입력 신호 : 지령펄스, CO (Current Off)

옵션품	모션 케이블
	스텝 모터
	모터 파워 케이블

제품크기	사용 온도 : -10~50℃
	무게 : 113g
	크기 : 80mm(H) x 32mm(W) x 57mm(D)

## PMD-3U1D

### Specifications

제품특징	입력전원 : DC 12~35V, 3A
	최대 출력 전류 : 3A / Phase
	구동 방식 : Unipolar Constant Current
	제어 방식 : 펄스 입력, 1펄스/2펄스
	분해능 : 200~25000
	최대 응답 주파수
	– Open Collector : 500 Khz
	– Line Drive : 800Khz
	입력 신호 : 지령펄스, CO (Current Off)
	출력 신호 :
	– 모니터 : 모터 1회전당 50회 신호
	– 알람 : 모터배선 쇼트 발생 시 출력

옵션품	모션 케이블
	스텝 모터
	모터 파워 케이블

제품크기	사용 온도 : -10~50℃
	무게 : 240g
	크기 : 124mm(H) x 33mm(W) x 80mm(D)

# PMD-3B1D

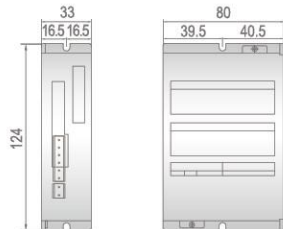
## Specifications

제품특징	<p>입력전원 : DC 12~35V, 3A</p> <p>최대 출력 전류 : 3A / Phase</p> <p>구동 방식 : Bipolar Constant Current</p> <p>제어 방식 : 펄스 입력, 1펄스/2펄스</p> <p>분해능 : 200~25000</p> <p>최대 응답 주파수</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Open Collector : 500 KHz</li> <li>- Line Drive : 800KHz</li> </ul> <p>입력 신호 : 지령펄스, CO (Current Off)</p> <p>출력 신호 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모니터 : 모터 1회전당 50회 신호</li> <li>- 알람 : 모터배선 쇼트 발생 시 출력</li> </ul>
------	--

옵션품	<p>모션 케이블</p> <p>스텝 모터</p> <p>모터 파워 케이블</p>
-----	---

제품크기	<p>사용 온도 : -10~50℃</p> <p>무게 : 240g</p> <p>크기 : 크기 : 124mm(H) x 33mm(W) x 80mm(D)</p>
------	---

## Dimensions



# PMD-3U2A (AC 220V사용 / 고속, 고평크)

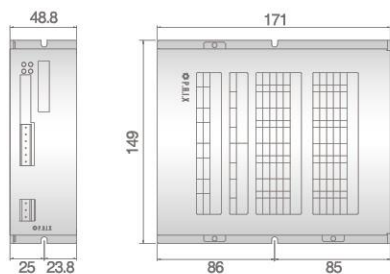
## Specifications

제품특징	<p>입력전원 : AC 100~220V, 4A</p> <p>최대 출력 전류 : 3A / Phase</p> <p>구동 방식 : Unipolar Constant Current</p> <p>제어 방식 : 펄스 입력, 1펄스/2펄스</p> <p>분해능 : 200~25000</p> <p>최대 응답 주파수</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Open Collector : 500 KHz</li> <li>- Line Drive : 800KHz</li> </ul> <p>입력 신호 : 지령펄스, CO (Current Off)</p> <p>출력 신호 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모니터 : 모터 1회전당 50회 신호</li> <li>- 알람 : 모터배선 쇼트 발생 시 출력</li> </ul>
------	---

옵션품	<p>모션 케이블</p> <p>스텝 모터</p> <p>모터 파워 케이블</p>
-----	---

제품크기	<p>사용 온도 : -10~50℃</p> <p>무게 : 740g</p> <p>크기 : 149mm(H) x 48.8mm(W) x 171mm(D)</p>
------	---

## Dimensions





PMCS

PAIX MOTION CONTROL SYSTEM

**P.A.I.X**

#505, G+ Kolon Digital Tower, 222-31, Guro 3-dong, Guro-gu, Seoul, Korea  
TEL : +82-2-833-6663 FAX : +82-2-833-6667