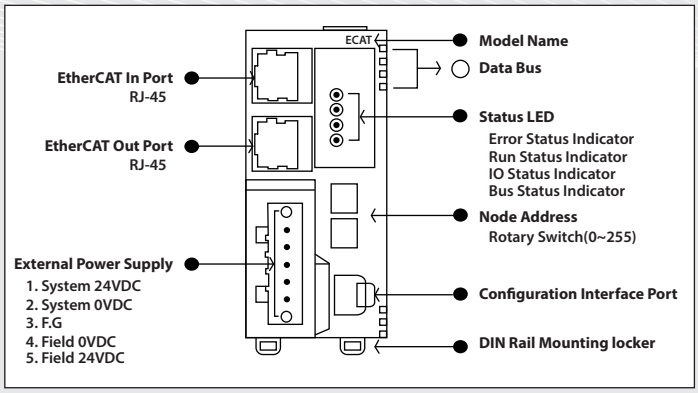
XIO Series

고속 IO 처리 및 최소 크기 Slice IO



- **산업용 표준 Fieldbus Protocol을 지원**
  - EtherCAT, Modbus TCP/IP* 및 DeviceNet*
- **발열 억제 설계**
- **Flexible Expansion 구성**
  - 종류 구분 없이 최대 16개의 IO 지원
- **RTB 채용을 통한 배선 시간 절감 (16개 접점)**
- **고속 데이터 처리 (1ms)**
- **최소의 설치 공간**
  - 타사 동급 모델 대비 5~10mm 공간 확보 가능 (높이)
- **자가진단 기능 지원**



*출시 예정

특징

고속 DATA Bus - 응답속도 : 1 ms (16개 확장모듈 연결 시)	제품 연결 방식 - Sliding Connection	내장 10/100Mbps 이더넷 포트	최소의 발열
16개 IO 모듈 확장	RTB 채용 Pin Connection	작은 설치 공간 (H x W x D) ▪ Adaptor : 95mm x 44m m x 71mm ▪ Expansion IO : 95mm x 16mm x 77mm	

XIO 시리즈 모델명

Adaptor	XIO-ECAT	EtherCAT Adaptor	IO	XIO-ACI8S	Current (0/4~20mA), 8CH, 16bits, Single Ended
	XIO-DNET[1]	DeviceNet Adaptor		XIO-AVI8S	Voltage (±5V, ±10V), 8CH, 16bits, Single Ended
	XIO-MTCP[2]	Modbus TCP/IP Adaptor		XIO-ACI8D	Current (0/4~20mA), 8CH, 16bits, Differential
IO	XIO-XP16	12/24 VDC, 16-Points, Source (PNP Type Sensor Input)		XIO-AVI8D	Voltage (±5V, ±10V), 8CH, 16bits, Differential
	XIO-XN16	12/24 VDC, 16-Points, Sink (NPN Type Sensor Input)		XIO-RT4	RTD Input, 4CH, 16bits, 4-wires
	XIO-YN16	12/24 VDC, 16-Points, Sink (NPN)		XIO-TC6	TC Input, 6CH, 16bits, External CJC
	XIO-YP16	12/24 VDC, 16-Points, Source (PNP)		XIO-AO4	Voltage/Current, 4CH, 16bits, Single Ended

XIO 시리즈 사양

Network	
Protocol	EtherCAT, DeviceNet[1], Modbus TCP/IP[2]
Communication Speed	100 Mbps
Physical Layer	100BASE-TX (IEEE802.3)
Connection Transmission Medium	RJ45 with LEDs Category 5 or higher with shielded
Topology	STAR
Network length	Max 100 meter
IP Addressing	BOOTP/DHCP or Configuration Tool
Process Data	xxx.xxx.xxx (Rotary Switch (0-255)) Input / Output Data : Max. 256 Words
Service Data (Configuration)	Max 256 Words

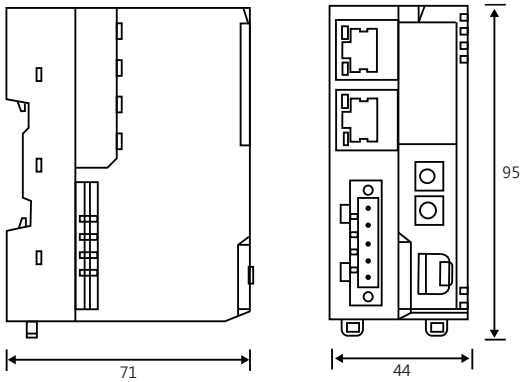
FD-Bus (Data Bus)	
Support Expansion Units	Upto 16 Expansion, Any I/O Type
Communication Speed	8 Mbps
Update Time	Max. 1ms for 16 expansions

Power Supply	
System Input Voltage	24 Vdc (18 Vdc ~ 30 Vdc)
System Output	4 Vdc, 1.5A (to Data Bus Pin)
Field Input Voltage	24 Vdc (21 Vdc ~ 28 Vdc)
Field Output	24 Vdc, 10A (to Power Bus Pin)
Isolation	2500 Vrms System/Field

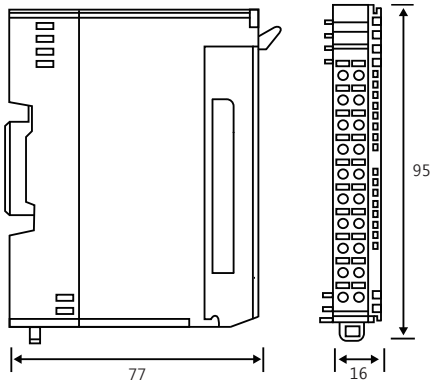
*본 제품의 사양 및 모델명은 제품 성능향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
1) 2) 출시 예정 / 별도 사양 표기 예정

외관 크기 (단위 : mm)

· XIO Adaptor



· XIO Expansion IO (Depth = TB단자대 길이 포함)



환경 조건

- Storage Temperature : -40 ~ 85℃
- Operating Temperature : -20 ~ 60℃
- Releative Humidity : 5% ~ 90% non-condensing
- Operating Vibration : 1G per IEC 60068-2-6
- Operating Shock : 15G per IEC 60068-2-27
- Non-Operating Shock : 25G
- EMC : EN 610100/ALL
- Mounting : DIN-Rail

소프트웨어 사양

- 다양한 통신 프로토콜 지원
  - EtherCAT
  - DeviceNet (출시예정)
  - Modbus TCP/IP (출시예정)

인증

- UL : cULus508
- KCC : KN 61000
- CE : EN 61000

제품 응용

- Ethernet, DeviceNet 기반의 제어 시스템
  - 전자, 반도체, LCD 산업 설비
  - SCADA, DCS, Fieldbus 시스템
- 일반 제어 시스템
  - 물류, 포장기
  - 자동차, 금속, HVAC
  - 시멘트, 식음료
  - 약품, 헬스 케어

RS Automation Co., Ltd.
www.rsautomation.co.kr
• 경기도 평택시 진위면 진위산단로 38, 알에스오토메이션빌딩 #17709
• RS Automation Building, 38, Jinwisandanro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Korea, zip code : 17709
T +82-31-685-9300, F +82-31-685-9500

RS Automation Global Business Support
rsagbs@rsautomation.biz

Copyright ©2019 RS Automation Co.,Ltd. All Rights Reserved.