

전기관련 중소기업 업체들의 신제품 소개 및 신기술 동향을 시리즈로 게재합니다

오토닉스 디지털 리모트 I/O-ARD 시리즈

완벽한 호환성, 탁월한 확장성, 세계 수준의 신뢰성, 동급 최고의 경제성 실현

오토닉스 디지털 리모트 I/O-ARD 시리즈는 DeviceNet 환경에 최적화된 네트워킹 솔루션으로서, 4가지 통신방식을 지원하는 완벽한 호환성과 뛰어난 확장성을 제공하며, 세계 수준의 내노이즈 성능 및 신뢰성을 구현한다. 또한 배선 작업 단순화와 유지 보수 비용 및 시간 절감을 실현해 효율적인 네트워킹을 제공하며, DIN Rail 방식과 나사 고정 방식 모두 취부가 가능하여 사용자 편의성을 높였다.

지난 2008년에 첫 출시한 단자대 타입 모델에 이어 최근 센서 커넥터 타입의 모델을 추가로 출시하면서, 사용자 선택의 폭을 넓히고 편의성을 한층 향상시켰다.

[단자대 타입 모델] 유닛당 최대 16점 입·출력 제어 가능

일반 단자대 타입 모델은 유닛 1개당 최대 16점까지 입·출력 제어가 가능하며, 기본 유닛 1개당 최대 3개의 확장 유닛을 부착하여 최대 64점까지 입·출력 제어가 가능하다.

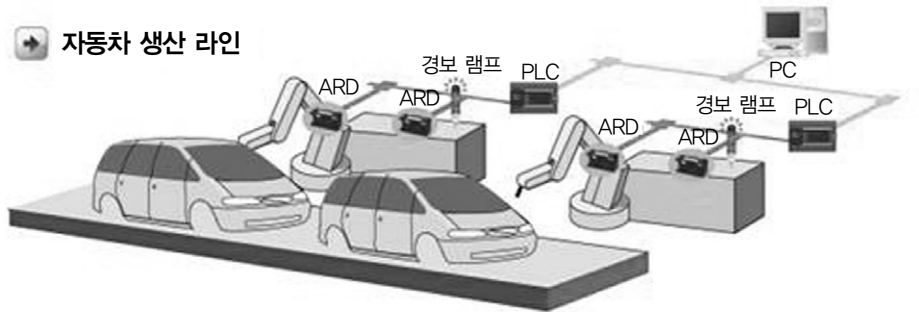
▶ ARD 시리즈 단자대 타입 모델



[주요 특징]

- DIN Rail 방식과 나사 고정 방식 모두 취부 가능
- 개방형 표준 Network인 DeviceNet 채용
 - 특별한 추가 작업없이 이(異)기종 간의 통신 가능
 - 고기능의 전용 IC 탑재로 높은 신뢰성 구현
 - DeviceNet 인증
- 다양한 기능으로 실시간 모니터링 가능
 - 통신속도 자동인식, 네트워크 전압 감시
 - 확장 유닛의 수 및 사양 읽기, 기본/확장 유닛의 모델명 읽기
 - Single byte 입·출력, Multi byte 입·출력 및 상태 Flag 모니터링
- 유연한 확장 가능
 - 마스터 유닛 1개당 최대 63개의 기본 유닛 장착 가능
 - 기본 유닛 1개당 최대 3개의 확장 유닛 부착 (최대 64점까지 입·출력 제어 가능)
 - 다양한 입·출력 유닛 제공으로 사용자가 원하는 입·출력 사양 조합 가능
 - 통신 선로만으로 전원 및 통신 시스템 구성 가능
- 높은 신뢰성 구현
 - 서지, 단락, 과열, 전원 역접속 및 정전기 보호 회로 내장

응용 예



[센서 커넥터 타입 모델] 배선 작업의 획기적 절감, 소형 사이즈로 사용 장비와 근접 설치 용이

센서 커넥터 타입 모델은 e-CON 사양의 센서 커넥터 접속 방식을 적용하여 결선 작업에서의 공수를 대폭 줄였으며, 폭 26mm의 소형 사이즈를 실현하여 사용 장비와 근접 설치가 용이하다.

▶ ARD 시리즈 센서 커넥터 타입 모델



[주요 특징]

- e-CON 사양의 센서 커넥터 사용 : 결선 작업의 공수 50% 이상 절감
- 콤팩트한 사이즈 : W26×L76×H54mm의 소형 크기로 사용 장비와 근접 설치 용이
- 기본 유닛 1개당 최대 7개의 확장 유닛 부착 (최대 64점까지 입·출력 제어 가능)
- 그 외 특징은 단자대 타입과 동일

응용 예

