

4 차 산업에 적합한 UHF 리더 플랫폼 출시로 주 공급업체로서의 입지 강화

직접연결이 가능한 외부안테나는 읽기/쓰기의 유연성을 높이고, 복잡한 작업환경에서의 게이트 어플리케이션 생성을 간소화 한다.

글로벌 산업자동화 전문 기업 터크(TURCK)가 지난해 11 월 독일에서 개최된 SPS IPC Drive 전시회에서 이더넷 인터페이스를 갖춘 Q300 UHF 리더 제품을 선보였다. RFID 사용자는 특히 Q300 리더기의 플랫폼과 인터페이스 범위에서 다양한 이점을 얻을 수 있다. 최대 4 개의 외부 안테나를 리더에 직접 연결하므로, 복잡하고 다양한 작업환경에서의 고성능 게이트 어플리케이션 구현을 상당히 단순화 할 수 있고, 범용 I/O 를 통해 트리거와 신호를 직접 연결하면 설치도 간편해진다. 최대 2W 의 출력을 지원하므로 매우 넓은 읽기/쓰기 범위를 커버하는 것도 특징이다. 전파패턴 선택이 가능한 터크 안테나는 고출력의 리딩 환경에서도 특정 영역을 제외하고 리딩하는 기능을 사용할 수 있다. 터크는 Q300 시리즈 출시를 통해 4 차 산업 시대 핵심 기술의 시스템 공급업체로서의 입지를 보다 강화했다.

모든 Q300 리더기는 통합 이더넷 인터페이스를 통해 산업용 컨트롤러, ERP 또는 기타 시스템에 직접 연결할 수 있을 뿐만 아니라 "Power over Ethernet"(PoE)을 통해 전원 공급도 가능하다. 또, 이 제품을 사용하면 추가 인터페이스 또는 산업용 PC 를 현장에 설치하지 않아도 된다. IP67 등급의 리더로 현장 설치가 가능하므로 생산과 IT 를 완전히 분리할 수 있다.

PRESS RELEASE 20/18



Turck1218.jpg:

멀티기능: 트리거 및 신호에 대해 최대 4 개의 외부 안테나와 4 개의 I/O 를 직접 연결한다.

CONTACT

주식회사 터크코리아기술영업부 마케팅팀

전화: 02-6959-5490

팩스: 02-6959-5466

Email: tk.marketing@turck.com

터크가 첫 번째로 선보일 신제품은 Codesys 버전이며, Q300-CDS의 통합 U 인터페이스는 데이터를 컨트롤러에 직접 제공한다. 이 Codesys 리더기는 멀티 프로토콜 장치로 Profinet, EtherNet/IP, Modbus TCP 네트워크에서 모두 사용할 수 있으며, 특히 Modbus TCP는 마스터 기능도 함께 제공되므로 하단의 리모트 I/O를 연결 사용할 수 있어서 별도의 PLC를 필요로 하지 않는 것이 가장 큰 특징이다. 터크는 2019년 내에 Q300 시리즈에 리눅스 기반 신제품을 추가할 예정이며, 이는 시스템 инте그레이터 업체에 특히 유용할 것으로 판단된다. 그 뒤로 Windows CE 뿐만 아니라 OPC-UA 지원하는 모델을 추가로 출시할 예정이다.

2019년, 4차 산업혁명에 발맞춘 다양한 획기적 신제품이 출시되는, 터크(TURCK)를 주목해볼 만 하다.